

## NEUVONEN, Pertti Jaakko

### PUBLICATIONS

Original articles: 1-515; Reviews and book chapters, (2.1-2.182)

#### Original publications

1967

- 1 Torsti P, Neuvonen P: Effect of diuretics on lipolysis in the rat. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1967;45:403-406.
- 2 Torsti P, Neuvonen P: Comparison of the lipolytic effects of theophylline and its 7-hydroxypropyl derivatives. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1967;45:407-8

1968

- 3 Vapaatalo HL, Idänpään-Heikkilä JE, Neuvonen PJ: On the accumulation of <sup>35</sup>S-chlorpromazine in the adrenal gland. *Psychopharmacologia* 1968;13:14-21
- 4 Idänpään-Heikkilä JE, Vapaatalo HI, Neuvonen PJ: Effect of N-hydroxyethylpromethazine (Aprobit<sup>®</sup>) on the distribution of <sup>35</sup>S-chlorpromazine studied by autoradiography in cats and mice. *Psychopharmacologia* 1968;13:1-13
- 5 Neuvonen PJ, Idänpään-Heikkilä JE, Vapaatalo HI: Effect of N-hydroxy-ethylpromethazine (Aprobit<sup>®</sup>) on the tissue distribution and excretion of <sup>35</sup>S-chlorpromazine in cats. *Eur J Pharmacol* 1968;2:320-322
- 6 Neuvonen PJ, Torsti P: Influences of quinidine and mepyramine on adrenaline-induced lipolysis. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1968;46:63-65
- 7 Torsti P, Vapaatalo HI, Neuvonen P: Effects of hydrochlorothiazide, furosemide and ethacrynic acid on tissue noradrenaline. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1968;46:57-59
- 8 Torsti P, Vapaatalo HI, Neuvonen P: Influence of reserpine, guanethidine and hydrochlorothiazide on tissue catecholamines and metabolism in exercised rats. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1968;46:53-56

1969

- 9 Neuvonen PJ, Vapaatalo HI: Eri furosemidivalmisteiden diureettisen tehon vertailu (Comparison of the diuretic effect of various furosemide products). *Suomen Lääkärilehti (Finnish Medical Journal)* 1969;24:1942-1946
- 10 Vapaatalo HI, Idänpään-Heikkilä JE, Neuvonen PJ, Paasonen MK: Effects of prolonged chlorpromazine treatment on the rat intestine. *Acta Pharmacol Toxicol*: 1969;27:262-268
- 11 Neuvonen PJ, Vapaatalo HI, Torsti P: Tissue catecholamines, blood glucose and plasma free fatty acids after combined treatment with reserpine and diuretics. *Eur J Pharmacol* 1969;7:180-185
- 12 Torsti P, Neuvonen PJ, Vapaatalo HI, Idänpään-Heikkilä JE: Circulatory and diuretic effects of hydrochlorothiazide and reserpine in man. *Ann Clin Res* 1969;1:126-130

1970

- 13 Airaksinen MM, Neuvonen PJ, Jaakonmäki I: Distribution and fate of <sup>3</sup>H-oxypertine in rats. *Biochem Pharmacol* 1970;19:2181-2191
- 14 Neuvonen PJ, Gothoni G, Hackman R, af Björkstén K: Interference of iron with the absorption of tetracyclines in man. *Br Med J*: 1970;4:532-534

1971

- 15 Gothoni G, Neuvonen PJ, af Björkstén K, Hackman R: Tetrasykliinien imeytymiseen vaikuttavista tekijöistä (On the factors influencing the absorption of tetracyclines). *Suomen Lääkärilehti (Finnish Medical Journal)* 1971;26:259-263
- 16 Neuvonen PJ: Pressor responses in diuretic-treated normotensive rats. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1971;49:101-108
- 17 Neuvonen PJ: Influence of diuretics and diazoxide on ions and vascular reactivity in normotensive and spontaneously hypertensive rats. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1971;49:109-119
- 18 Neuvonen PJ, Karppanen H: Effects of hydrochlorothiazide, furosemide and ethacrynic acid on pinealectomy-induced hypertension in rats. *Ann Med Exp Biol Fenn* 1971;49:120-124
- 19 Vapaatalo HI, Neuvonen PJ, Tissari A, Mansner R, Paasonen MK: Effect of cigarette smoking on diuresis induced by furosemide. *Ann Clin Res* 1971;3:159-162
- 20 Neuvonen PJ, Vapaatalo H, Westermann E: On the mechanism of some metabolic actions of

- dopamine. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 1971;271:325-329
- 21 Mattila MJ, Neuvonen PJ, Gothoni G, Hackman CR: Interference of iron preparations and milk with the absorption of tetracyclines. In *Excerpta Medica Int Congr Ser No. 254: Toxicological Problems of Drug Combinations*: 1971:128-133
- 1972
- 22 Gothoni G, Neuvonen PJ, Mattila M, Hackman CR: Iron-tetracycline interaction: Effect of time interval between the drugs. *Acta Med Scand* 1972;191:409-411
- 23 Westermann E, Neuvonen PJ, Onken D, Vapaatalo H: Studies on the mechanism of some metabolic effects of oxyfedrine. In *Action of Oxyfedrine*. Gerlach E, Moser K, eds., FK Schattauer Verlag, Stuttgart - New York. 1972:135-144
- 1973
- 24 Neuvonen PJ, Westermann E: On the cardiovascular action of dopamine in rats. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 1973;280:363-371
- 25 Hackman R, Pentikäinen P, Neuvonen PJ, Vapaatalo H: Inhibition of the apomorphine gnawing compulsion by amantadine. *Experientia* 1973;29:1524-5
- 1974
- 26 Neuvonen PJ, Penttilä O: Interaction between doxycycline and barbiturates. *Br Med J* 1974;I:535-536
- 27 Neuvonen PJ, Turakka H: Inhibitory effect of various iron salts on the absorption of tetracyclines in man. *Eur J Clin Pharmacol* 1974;7:357-360
- 28 Neuvonen PJ, Penttilä O: Effect of oral ferrous sulphate on the half-life of doxycycline in man. *Eur J Clin Pharmacol* 1974;7:361-363
- 29 Penttilä O, Neuvonen PJ, Aho K, Lehtovaara R: Interaction between doxycycline and some antiepileptic drugs. *Br Med J* 1974;I:470-472
- 30 Vapaatalo H, Hackman CR, Anttila P, Vainionpää V, Neuvonen PJ: Effects of 6-hydroxydopamine on spontaneously hypertensive rats. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 1974;284:1-13
- 31 Karppanen HO, Neuvonen PJ, Bieck PR, Westermann E: Effect of histamine, pentagastrin and theophylline on the production of cyclic AMP in isolated gastric tissue of the guinea pig. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 1974;284:15-23
- 32 Neuvonen PJ, Westermann E: Studies on some metabolic effects of DOPA and dopamine in rat. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 1974;284:115-131
- 33 Vapaatalo H, Neuvonen PJ, Torsti P: Effects of combined treatment with hydrochlorothiazide and reserpine or guanethidine on catecholamine content in the heart, kidney and arterial wall in the rats. *Proc First Congr Hungarian Pharmacol Soc, Budapest*, 1974:243-249
- 1975
- 34 Neuvonen PJ, Pentikäinen P, Gothoni G: Inhibition of iron absorption by tetracycline. *Br J Clin Pharmacol* 1975;2:94-6
- 35 Vapaatalo H, Onken D, Neuvonen PJ, Westermann E: Stereospecificity in central and circulatory effects of phenylisopropyl-adenosine (PIA). *Arzneimittel-Forschung (Drug Res)* 1975;25:407-410
- 36 Vapaatalo H, Neuvonen PJ, Bieck P, Westermann E: Actions of various methylxanthines and papaverine on the synthesis of corticosterone in vitro. *Arzneimittel-Forschung (Drug Res)* 1975;25:1265-1269
- 37 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Elfving SM: Bioavailability of four brands of phenytoin tablets. *Eur J Clin Pharmacol* 1975;9:213-218
- 38 Neuvonen PJ, Penttilä O, Lehtovaara R, Aho K: Effect of antiepileptic drugs on the elimination of various tetracycline derivatives. *Eur J Clin Pharmacol* 1975;9:147-154
- 39 Penttilä O, Hurme H, Neuvonen PJ: Effect of zinc sulphate on the absorption of tetracycline and doxycycline in man. *Eur J Clin Pharmacol* 1975;9:131-134
- 1976
- 40 Neuvonen PJ, Penttilä O, Roos M, Tirkkonen J: Effect of long-term alcohol consumption on the half-life of tetracycline and doxycycline in man. *Int J Clin Pharmacol Biopharm* 1976;14:303-307
- 41 Elonen E, Neuvonen PJ, Vapaatalo H: Effects of oral glucose, fructose and/or bicarbonate on exercised-induced alterations in some biochemical parameters. *J Sports Med Physical Fitness* 1976;16:277-284

1977

- 42 Neuvonen PJ, Elonen E, Pentikäinen PJ: Comparative effect of food on absorption of ampicillin and pivampicillin. *J Int Med Res* 1977;5:71-76
- 43 Pentikäinen PJ, Penttilä A, Neuvonen PJ, Gothoni G: Fate of <sup>14</sup>C-bumetanide in man. *Br J Clin Pharmacol* 1977;4:39-44
- 44 Neuvonen PJ, Pentikäinen PJ, Elfving SM: Factors affecting the bioavailability of phenytoin. *Int J Clin Pharmacol Biopharm* 1977;15:84-89
- 45 Ylitalo P, Hinkka H, Neuvonen PJ: Effect of exercise on the serum level and urinary excretion of tetracycline, doxycycline and sulphamethizole. *Eur J Clin Pharmacol* 1977;12:367-373

1978

- 46 Jounela AJ, Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ: Antihypertensive effect of trimepranol, a new beta blocking agent. *Int J Clin Pharmacol Biopharm* 1978;16:183-188
- 47 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Penttilä A: Assessment of beta-blocking activity of trimepranol in man. *Int J Clin Pharmacol Biopharm* 1978;16:279-284
- 48 Neuvonen PJ, Pentikäinen PJ, Jounela AJ: Effect of diuretic,  $\beta$ -adrenoceptor blocking agent and their combination on elevated blood pressure and serum potassium: A cross-over study. *Br J Clin Pharmacol* 1978;6:363-367
- 49 Neuvonen PJ, Elfving SM, Elonen E: Reduction of absorption of digoxin, phenytoin and aspirin by activated charcoal in man. *Eur J Clin Pharmacol* 1978;13:213-218
- 50 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Tarpila S, Syvälahti E: Effect of cirrhosis of the liver on the pharmacokinetics of chlormethiazole. *Br Med J* 1978;2:861-863
- 51 Elonen E, Neuvonen PJ, Halmekoski J, Mattila MJ: Acute dapsone intoxication: A case with prolonged symptoms. *Clin Toxicol* 1979;14:79-85
- 52 Neuvonen PJ, Vilksa J, Keränen A: Severe poisoning in a child caused by a small dose of clonidine. *Clin Toxicol* 1979;14:369-374
- 53 Neuvonen PJ, Bardy A, Lehtovaara R: Effect of increased bioavailability of phenytoin tablets on serum phenytoin concentration in epileptic out-patients. *Br J Clin Pharmacol* 1979;8:37-41
- 54 Neuvonen PJ, Lehtovaara R, Bardy A, Elomaa E: Antipyretic analgesics in patients on antiepileptic drug therapy. *Eur J Clin Pharmacol* 1979;15:263-8
- 55 Elonen E, Neuvonen PJ, Tarssanen L, Kala R: Sotalol intoxication with prolonged Q-T interval and severe tachyarrhythmias. *Br Med J* 1979;1:1184-1186
- 56 Neuvonen PJ, Elonen E, Tarssanen L: Sotalol intoxication, two patients with concentration-effect relationships. *Acta Pharmacol Toxicol* 1979;45:52-57
- 57 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Penttilä A: Pharmacokinetics of metformin after intravenous and oral administration to man. *Eur J Clin Pharmacol* 1979;16:195-202

1980

- 58 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Jostell KG: Pharmacokinetics of chlormethiazole in healthy volunteers and patients with cirrhosis of the liver. *Eur J Clin Pharmacol* 1980;17:275-284
- 59 Neuvonen PJ, Elonen E: Phenobarbitone elimination rate after oral charcoal. *Br Med J* 1980;1:762
- 60 Neuvonen PJ, Elonen E: Effect of activated charcoal on absorption and elimination of phenobarbitone, carbamazepine and phenylbutazone in man. *Eur J Clin Pharmacol* 1980;17:51-57
- 61 Neuvonen PJ, Elonen E, Mattila MJ: Oral activated charcoal and dapsone elimination. *Clin Pharmacol Ther* 1980;27:823-827
- 62 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Kekki M, Penttilä A: Pharmacokinetics of intravenously administered bumetanide in man. *J Pharmacokin Biopharm* 1980;8:219-228
- 63 Neuvonen PJ, Lehtovaara R, Bardy A: Effect of some gastrointestinal factors on serum phenytoin concentration. In *Antiepileptic Therapy: Advances in Drug Monitoring*, eds. Johannessen et al., Raven Press, New York, 1980:149-156
- 64 Lehtovaara R, Bardy A, Neuvonen PJ: Effect of dose modification on the serum concentration of phenytoin and carbamazepine. In *Antiepileptic Therapy: Advances in Drug Monitoring*, eds. Johannessen et al., Raven Press, New York, 1980:287-290

1981

- 65 Neuvonen PJ, Elonen E, Vuorenmaa T, Laakso M: Prolonged Q-T interval and severe tachyarrhythmias, common features of sotalol intoxication. *Eur J Clin Pharmacol* 1981;20:85-89
- 66 Laakso M, Pentikäinen PJ, Pyörälä K, Neuvonen PJ: Prolongation of the Q-T interval caused by sotalol - possible association with ventricular tachyarrhythmias. *Eur Heart J* 1981;2:353-358
- 67 Kaukola S, Manninen V, Neuvonen PJ, Mälkönen M, Ehnholm C: Effect of phenytoin on serum

- lipoproteins in middle-aged men. *J Cardiovasc Pharmacol* 1981;3:207-214
- 68 Neuvonen PJ, Tokola RA, Kaste M: Cimetidine-phenytoin interaction: Effect on serum phenytoin concentration and antipyrine test. *Eur J Clin Pharmacol* 1981;21:215-220
- 69 Neuvonen PJ, Pentikäinen PJ, Jostell KG, Syvälahti E: Effect of ethanol on the pharmacokinetics of chlormethiazole in humans. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1981;19:552-560
- 70 Rosenberg PH, Oikkonen M, Neuvonen PJ, Leander P: Metabolic ability and enflurane defluorination in surgical patients. *Acta Anaesth Scand* 1981;25:246-253
- 71 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Backman C: Human pharmacokinetics of tolfenamic acid, a new anti-inflammatory agent. *Eur J Clin Pharmacol* 1981;19:359-365
- 1982
- 72 Neuvonen PJ, Elonen E, Tanskanen A, Tuomilehto J: Sotalol prolongation of the Q-T interval in hypertensive patients. *Clin Pharmacol Ther* 1982;32:25-32
- 73 Tokola RA, Anttila V-J, Neuvonen PJ: The effect metoclopramide on the absorption of tolfenamic acid. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1982;20:465-468
- 74 Linden I-B, Neuvonen PJ, Vapaatalo H: Effects of 3,4-dihydroxy-phenylpyruvic acid and its triacetylated derivative on DOPA decarboxylase. *Acta Pharmacol Toxicol* 1982;51:266-269
- 75 Pentikäinen PJ, Penttilä A, Neuvonen PJ, Khalifah RG, Hignite CE: Human metabolism of tolfenamic acid. I. Isolation, preliminary characterization and pharmacokinetics of tolfenamic acid and its metabolites. *Eur J Drug Metab Pharmacokin* 1982;7:259-267
- 76 Khalifah RG, Hignite CE, Pentikäinen PJ, Penttilä A, Neuvonen PJ: Human metabolism of tolfenamic acid. II. Structure of metabolites and C-13 NMR assignments of fenamates. *Eur J Drug Metab Pharmacokin* 1982;7:269-276
- 1983
- 77 Kärkkäinen S, Vapaatalo HI, Neuvonen PJ: Urine pH is important for chlorpropamide elimination. *Diabetes Care* 1983;6:313
- 78 Pentikäinen PJ, Neuvonen PJ, Penttilä A: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of glipizide in healthy volunteers. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1983;21:98-107
- 79 Neuvonen PJ, Kannisto H, Hirvisalo E-L: Effect of activated charcoal on absorption of tolbutamide and valproate in man. *Eur J Clin Pharmacol* 1983;24:243-246
- 80 Neuvonen PJ, Kärkkäinen S: Effects of oral charcoal, sodium bicarbonate and ammonium chloride on chlorpropamide kinetics. *Clin Pharmacol Ther* 1983;33:386-393
- 81 Neuvonen PJ, Vartiainen M, Tokola O: Comparison of activated charcoal and ipecac syrup in prevention of drug absorption. *Eur J Clin Pharmacol* 1983;24:557-562
- 82 Neuvonen PJ, Elonen E, Haapanen EJ: Acute dapsone intoxication: Clinical findings and effect of oral charcoal and haemodialysis on dapsone elimination. *Acta Med Scand* 1983;214:215-220
- 83 Kaste M, Muuronen A, Nikkilä EA, Neuvonen PJ: Increase of low serum concentrations of high-density lipoprotein (HDL) cholesterol in TIA-patients treated with phenytoin. *Stroke* 1983;14:525-530
- 84 Nilsson E, Meretoja OA, Neuvonen PJ: Hemodynamic responses to physostigmine in patients with drug overdose. *Anesth Analg* 1983;62:885-888
- 1984
- 85 Neuvonen PJ, Olkkola KT, Alanen T: Effect of ethanol and pH on the adsorption of drugs to activated charcoal: Studies in vitro and in man. *Acta Pharmacol Toxicol* 1984;54:1-7
- 86 Kannisto H, Neuvonen PJ: Adsorption of sulphonylureas to activated charcoal in vitro. *J Pharm Sci* 1984;73:253-256
- 87 Elonen E, Neuvonen PJ: Mixed dextropropoxyphene poisoning: Concentration-effect relationships and effect of naloxone. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1984;22:16-19
- 88 Tokola RA, Kangasniemi P, Neuvonen PJ, Tokola O: Tolfenamic acid, metoclopramide, caffeine and their combinations in the treatment of migraine attacks. *Cephalalgia* 1984;4:253-263
- 89 Neuvonen PJ, Kannisto H, Lankinen S: Capacity of two forms of charcoal to adsorb nefopam in vitro and to reduce its toxicity in vivo. *J Toxicol - Clinical Toxicol* 1983;21:333-342
- 90 Tokola RA, Neuvonen PJ: Effects of migraine attack and metoclopramide on the absorption of tolfenamic acid. *Br J Clin Pharmacol* 1984;17:67-75
- 91 Oikkonen M, Rosenberg PH, Neuvonen PJ: Hepatic metabolic ability during anaesthesia. Evaluation of antipyrine half-lives and their relation to enflurane metabolism. *Anaesthesia* 1984;39:660-665
- 92 Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of dose of charcoal on the absorption of disopyramide, indomethacin and trimethoprim by man. *Eur J Clin Pharmacol* 1984;26:761-767

- 93 Kärkkäinen S, Neuvonen PJ: Effect of oral charcoal and urine pH on sotalol pharmacokinetics. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1984;22:441-6
- 94 Olkkola KT, Neuvonen PJ: Do gastric contents modify antidotal efficacy of oral activated charcoal. *Br J Clin Pharmacol* 1984;18:663-669
- 95 Neuvonen PJ, Olkkola KT: Activated charcoal and ipecac syrup in prevention of cimetidine and pindolol absorption in man after administration metoclopramide as an antiemetic agent. *J Toxicol - Clin Toxicol* 1984;22:103-114
- 96 Olkkola KT, Neuvonen PJ: Effect of gastric pH on antidotal efficacy of activated charcoal in man. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1984;22:565-9
- 97 Tokola RA, Neuvonen PJ: Effect of migraine attacks on paracetamol absorption. *Brit J Clin Pharmacol* 1984;18:867-871
- 1985
- 98 Kärkkäinen S, Neuvonen PJ: Effect of oral charcoal and urine pH on dextropropoxyphene pharmacokinetics. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1985;23:219-225
- 99 Pentikäinen PJ, Pasternack A, Lampainen E, Neuvonen PJ, Penttilä A: Bumetanide kinetics in renal failure. *Clin Pharmacol Ther* 1985;37:582-588
- 100 Neuvonen PJ: Bioavailability and central side effects of different brands of carbamazepine tablets. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1985;23:226-232
- 101 Neuvonen PJ, Jaakkola A, Tötterman J, Penttilä O: Clinically significant sucralfate-warfarin interaction is not likely. *Brit J Clin Pharmacol* 1985;20:178-180
- 102 Neuvonen PJ, Tokola O, Toivonen M-L, Simell O: Methionine in paracetamol tablets, a tool to reduce paracetamol toxicity. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1985;23:497-500
- 1986
- 103 Penttilä O, Neuvonen PJ, Vuori E, Himberg J-J, Siltanen P, Järvinen A, Merikallio E: Auricular myocardial cation concentrations in certain heart diseases in man. *Trace Elements in Medicine*. 1986;3:47-51
- 104 Tiula E, Neuvonen PJ: Effect of total drug concentration on the free fraction in uremic sera. *Therap Drug Monit* 1986;8:27-31
- 105 Kärkkäinen S, Neuvonen PJ: Pharmacokinetics of amitriptyline influenced by oral charcoal and urine pH. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1986;24:326-332
- 106 Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of purgatives on antidotal efficacy of oral activated charcoal. *Human Toxicol* 1986;5:255-263
- 107 Koivisto K, Sivenius J, Keränen T, Partanen J, Riekkinen P, Gothoni G, Tokola O, Neuvonen PJ: Clinical trial with an experimental taurine derivative, taltrimide, in epileptic patients. *Epilepsia* 1986;27:87-90
- 108 Kuusisto P, Vapaatalo H, Manninen V, Huttunen JK, Neuvonen PJ: Effect of activated charcoal on hypercholesterolaemia. *The Lancet* 1986;II:366-367
- 1987
- 109 Neuvonen PJ, Kärkkäinen S, Lehtovaara R: Pharmacokinetics of chlorpropamide in epileptic patients: Effects of enzyme induction and urine pH on chlorpropamide elimination. *Eur J Clin Pharmacol* 1987;32:297-301
- 110 Tiula E, Tallgren LG, Neuvonen PJ: Serum protein binding of phenytoin, diazepam and propranolol in chronic renal diseases. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1987;25:545-552
- 111 Tiula E, Haapanen EJ, Neuvonen PJ: Factors affecting serum protein binding of phenytoin, diazepam and propranolol in acute renal diseases. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1987;25:469-475
- 112 Keränen T, Partanen VSJ, Koivisto K, Tokola O, Neuvonen PJ, Riekkinen PJ: Effects of taltrimide, an experimental taurine derivative, on photoconvulsive response in epileptic patients. *Epilepsia* 1987;28:133-7
- 113 Airaksinen EM, Koivisto K, Keränen T, Pitkänen A, Riekkinen PJ, Oja SS, Marnela K-M, Partanen JV, Tokola O, Gothoni G, Neuvonen PJ, Airaksinen MM: Biochemical and clinical studies on epileptic patients during two phase I trials with the novel anticolvulsant taltrimide. *Epilepsy Res* 1987;1:308-311
- 114 Neuvonen PJ, Tokola O: Bioavailability of rectally administered carbamazepine mixture. *Brit J Clin Pharmacol* 1987;24:839-841
- 115 Neuvonen PJ, Santavuori P, Sainio K, Uotila K: A pilot study with taltrimide in intractable epilepsy in children. *Proc Meeting Eur Feder Child Neurol Soc. Hyvinkää, Finland, 15-18.6. 1987.*
- 116 Santavuori P, Riikonen R, Meretoja O, Sainio K, Neuvonen PJ, Tokola RA: Effect of long

barbiturate anaesthesia on intractable epilepsy in children. Proc Meeting Eur Feder Child Neurol Soc. Hyvinkää, Finland, 15-18.6. 1987.

- 117 Riikonen R, Santavuori P, Meretoja O, Sainio K, Neuvonen PJ, Tokola RA: Effect of short barbiturate anaesthesia on infantile spasms. Proc Meeting Eur Feder Child Neurol Soc. Hyvinkää, Finland, 15-18.6. 1987.

1988

- 118 Meretoja OA, Wirtavuori K, Neuvonen PJ: Age-dependence of the dose-response curve of vecuronium in pediatric patients during balanced anesthesia. *Anesth Analg* 1988;67:21-26
- 119 Neuvonen PJ, Kivistö K, Hirvisalo EL: Effects of resins and activated charcoal on the absorption of digoxin, carbamazepine and frusemide. *Brit J Clin Pharmacol* 1988;25:229-233
- 120 Neuvonen PJ, Kivistö KT: Effect of magnesium hydroxide on the absorption of tolfenamic and mefenamic acids. *Eur J Clin Pharmacol*, 1988;35:495-501
- 121 Riikonen R, Santavuori, P, Meretoja O, Sainio K, Neuvonen PJ, Tokola RA: Can barbiturate anaesthesia cure infantile spasms? *Brain Dev* 1988;10:300-304

1989

- 122 Hynynen M, Olkkola KT, Näveri E, Palojoiki R, Neuvonen PJ & Heinonen J: Thiopentone pharmacokinetics during cardiopulmonary bypass with a nonpulsatile or pulsatile flow. *Acta Anaesthesiol Scand* 1989;33:554-560
- 123 Neuvonen PJ, Kivistö K: Activated charcoal should replace the resins in the treatment of digoxin intoxication. *Arch Int Med* 1989;149:2603
- 124 Neuvonen PJ, Kuusisto P, Manninen V, Vapaatalo H, Miettinen TA: The mechanism of the hypocholesterolaemic effect of activated charcoal. *Eur J Clin Invest* 1989;19:251-254
- 125 Neuvonen PJ, Kuusisto P, Vapaatalo H, Manninen V: Activated charcoal in the treatment of hypercholesterolaemia: dose-response relationships and comparison with cholestyramine. *Eur J Clin Pharmacol* 1989;37:225-230
- 126 Taivainen T, Hiller A, Rosenberg PH, Neuvonen P: The effect of continuous intravenous indomethacin infusion on bleeding time and postoperative pain in patients undergoing emergency surgery of the lower extremities. *Acta Anaesthesiol Scand* 1989;33:58-60
- 127 The Scandinavian Oxcarbazepine Study Group (Neuvonen Pertti included): A double-blind study comparing oxcarbazepine and carbamazepine in patients with newly diagnosed, previously untreated epilepsy. *Epilepsy Res* 1989;3:70-76

1990

- 128 Bardy AH, Hiilesmaa VK, Teramo K, Neuvonen PJ: Protein binding of antiepileptic drugs during pregnancy, labor, and puerperium. *Therap Drug Monit* 1990;12:40-46
- 129 Hirvisalo E-L, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Therapeutic cyclosporine monitoring: comparison of radioimmunoassay and high-performance liquid chromatography methods in organ transplant recipients. *Therap Drug Monit* 1990;12:353-358
- 130 Iivanainen M, Waltimo O, Tokola O, Parantainen J, Tamminen M, Allonen H, Neuvonen PJ: A controlled study with taltrimide and sodium valproate: valproate effective in partial epilepsy. *Acta Neurol Scand* 1990;82:121-125
- 131 Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of activated charcoal on frusemide induced diuresis: a human class experiment for medical students. *Brit J clin Pharmacol* 1990;30:496-498
- 132 Kivistö KT, Neuvonen PJ: The effect of cholestyramine and activated charcoal on glipizide absorption. *Brit J clin Pharmacol* 1990;30:733-736

1991

- 133 Kivistö KT, Neuvonen PJ: Enhancement of absorption and effect of glipizide by magnesium hydroxide. *Clin Pharmacol Ther* 1991;49:39-43
- 134 Kivistö KT, Neuvonen PJ: Differential effects of sodium bicarbonate and aluminium hydroxide on the absorption and activity of glipizide. *Eur J Clin Pharmacol* 1991;40:383-386
- 135 Neuvonen PJ: Effect of magnesium hydroxide on the absorption of ibuprofen, ketoprofen and diclofenac. *Brit J clin Pharmacol* 1991;31:263-266
- 136 Neuvonen PJ, Kivistö K: The effects of magnesium hydroxide on the absorption and efficacy of two glibenclamide preparations. *Brit J clin Pharmacol* 1991;32:215-220
- 137 Tigerstedt I, Tammisto T, Neuvonen PJ: The efficacy of intravenous indomethacin in prevention of postoperative pain. *Acta Anaesthesiol Scand* 1991;35:535-540
- 138 Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effects of activated charcoal on the absorption of amiodarone. *Human and Experimental Toxicol* 1991;10:327-329

- 139 Neuvonen PJ, Roivas L, Laine K, Sundholm: The bioavailability of sustained release nicotinic acid formulations. *Brit J clin Pharmacol* 1991;32:473-476
- 140 Neuvonen PJ, Kivistö KT, Lehto P: Interference of dairy products with the absorption of ciprofloxacin. *Clin Pharmacol Ther* 1991;50:498-502
- 141 Peltola H, Renkonen O, Neuvonen PJ: Single-dose pharmacokinetics of oral ciprofloxacin in children. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 1991, Proceedings 3rd Int Symposium on New Quinolones, (E. Rubinstein, Ed.), pp. 424-425.
- 1992
- 142 Neuvonen PJ, Kivistö K, Laine K, Pyykkö K: Prevention of chloroquine absorption by activated charcoal. *Human and Experimental Toxicol* 1992;11:117-120.
- 143 Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of magnesium hydroxide on the absorption and efficacy of tolbutamide and chlorpropamide. *Eur J Clin Pharmacol* 1992;42:675-80.
- 144 Kivistö KT, Ojala-Karlsson P, Neuvonen PJ: Inhibition of norfloxacin absorption by dairy products. *Antimicrobial Agents and Chemother* 1992;36:489-91.
- 145 Neuvonen PJ, Kivistö KT: Milk and yoghurt do not impair the absorption of ofloxacin. *Brit J clin Pharmacol* 1992;33:346-348.
- 146 Alfthan G, Pesonen E, Neuvonen PJ, Hirvonen J, Karkola K, Laaksonen H, Räsänen L, Åkerblom HK: Relationships between myocardial macrominerals and trace elements and luminal narrowing of coronary arteries in Finnish children. *J Trace Elem Electrolytes Health Dis* 1992;6:45-49.
- 147 Peltola H, Väärälä M, Renkonen O-V, Neuvonen PJ: Pharmacokinetics of single-dose oral ciprofloxacin in infants and small children. *Antimicrobial Agents and Chemother* 1992;36:1086-90.
- 148 Roivas L, Neuvonen PJ: Reversible adsorption of nicotinic acid onto charcoal in vitro. *J Pharm Sci* 1992: 81:917-19.
- 1993
- 149 Kuitunen A, Hynynen M, Salmenperä M, Rasi V, Järvinen A, Scheinin M, Neuvonen PJ, Fyhrquist F: Anaesthesia affects plasma concentrations of vasopressin, von Willebrand factor and coagulation factor VIII in cardiac surgical patients. *Br J Anaesth* 1993;70:173-180.
- 150 Olkkola KT, Aranko K, Luurila H, Hiller A, Saarnivaara L, Himberg J-J, Neuvonen PJ: A potentially hazardous interaction between erythromycin and midazolam. *Clin Pharmacol Ther* 1993;53:298-305.
- 151 Laine K, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Failure of oral activated charcoal to accelerate the elimination of chloroquine and amiodarone. *Human and Experimental Toxicol* 1992;11:491-494.
- 152 Pohjola-Sintonen S, Viitasalo M, Toivonen L, Neuvonen PJ: Torsades de pointes after terfenadine-itraconazole interaction. *Br Med J* 1993;306:186
- 153 Kivistö K, Lehto P, Neuvonen PJ: The effects of different doses of sodium bicarbonate on the absorption and activity of non-micronized glibenclamide. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol* 1993;31:236-240.
- 154 Inberg P, Tarkkila P, Neuvonen PJ, Vilkki S: Regional anesthesia for microvascular surgery - A combination of brachial plexus, spinal and epidural blocks. *Regional Anesthesia* 1993;18:98-102.
- 155 Lindgren L, Yli-Hankala A, Randell T, Kirvelä M, Scheinin M, Neuvonen PJ: Haemodynamic and catecholamine responses to induction of anaesthesia and to tracheal intubation: comparison between propofol or thiopentone. *Br J Anaesth* 1993;70:173-180
- 156 Neuvonen PJ, Pohjola-Sintonen S, Tacke U, Vuori E: Five fatal cases of serotonin syndrome after moclobemide-citalopram or moclobemide-clomipramine overdoses. *Lancet* 1993;342:1419
- 157 Pohjola-Sintonen S, Viitasalo M, Toivonen L, Neuvonen PJ: Itraconazole prevents terfenadine metabolism and increases risk of torsades de pointes ventricular tachycardia. *Eur J Clin Pharmacol* 1993;45:191-193.
- 1994
- 158 Kivistö KT, Kallio A, Neuvonen PJ: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of transdermal dexmedetomidine. *Eur J Clin Pharmacol* 1994;46:345-349
- 159 Lehto P, Kivistö K, Neuvonen PJ: Effect of ferrous sulphate on the absorption of norfloxacin, ciprofloxacin, and ofloxacin. *Br J Clin Pharmacol* 1994;37:82-85.
- 160 Laine K, Kivistö KT, Neuvonen PJ: The effect of activated charcoal on the absorption and elimination of astemizole. *Human and Experimental Toxicol* 1994;13:502-6.
- 161 Roivas L, Neuvonen PJ: Drug adsorption onto activated charcoal as a means of formulation. *Methods and Findings Exp Clin Pharmacol* 1994;16:367-72.
- 162 Roivas L, Kaila T, Ojala-Karlsson P, Neuvonen PJ: The bioavailability of two beta-blockers preadsorbed onto charcoal. *Methods and Findings Exp Clin Pharmacol* 1994;16:367-72.

- 163 Roivas L, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Desorption of furosemide from charcoal in vitro and in man. *Int J Clin Pharmac Ther Tox* 1994;32:198-203.
- 164 Aranko K, Luurila H, Backman JT, Neuvonen PJ, Olkkola KT: The effect of erythromycin on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of zopiclone. *Br J Clin Pharmacol* 1994;38:363-367.
- 165 Kaila T, Roivas L, Neuvonen PJ: Receptor binding assays in analysing the bioavailability and pharmacodynamic bioequivalence of active drug moieties. A study of metoprolol. *Eur J Clin Pharmacol* 1994;46:237-242.
- 166 Backman JT, Olkkola KT, Aranko K, Himberg J-J, Neuvonen PJ: Dose of midazolam should be reduced during diltiazem and verapamil treatments. *Br J Clin Pharm* 1994;37:221-225.
- 167 Hynynen M, Hynninen M, Soini H, Neuvonen PJ, Heinonen J: Plasma concentration and protein binding of alfentanil during high-dose infusion for cardiac surgery. *Br J Anaesth* 1994;72:571-576.
- 168 Luurila H, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Erythromycin does not interact with temazepam. *Therap Drug Monit* 1994;16:548-551.
- 169 Olkkola KT, Backman JT, Neuvonen PJ: Midazolam should be avoided in patients receiving systemic antimycotics ketoconazole or itraconazole. *Clin Pharm Ther* 1994;55:481-485.
- 170 Tohmo H, Karanko M, Korpilahti K, Scheinin M, Viinamäki O, Neuvonen P: Enalaprilat in acute intractable heart failure after myocardial infarction: A prospective, consecutive sample, before-after trial. *Critical Care Medicine* 1994;22:965-973.
- 171 Varhe A, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Oral triazolam is potentially hazardous to patients receiving systemic antimycotics ketoconazole or itraconazole. *Clin Pharmacol Ther* 1994;56:601-7.
- 172 Luutonen S, Antila K, Neuvonen PJ, Rähä I, Rajala T, Sourander L: Spectral analysis of heart rate variability in evaluation of sympathetic function in elderly subjects. *Age and Ageing* 1994;23:473-7.
- 1995
- 173 Neuvonen PJ, Suhonen R: Itraconazole interacts with felodipine. *J Am Acad Dermatol* 1995;33:134-5.
- 174 Luutonen S, Neuvonen PJ, Ruskoaho H, Rähä I, Rajala T, Antila K, Sourander L: The role of potassium in postural hypotension: electrolytes and neurohumoral factors in elderly hypertensive patients using diuretics. *J Internal Medicine* 1995;237:375-380.
- 175 Inberg P, Kassila M, Vilkki SK, Tarkkila P, Neuvonen P: Anesthesia for microvascular surgery in children. A combination of general anaesthesia and axillary plexus block. *Acta Anaesthesiol Scand* 1995;39:518-522.
- 176 Backman JT, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Azithromycin does not increase plasma concentrations of oral midazolam. *Int J Clin Pharmacol Ther* 1995;33:356-359.
- 177 Ahonen J, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Effect of two antimycotics, itraconazole and terbinafine, on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of midazolam in healthy volunteers. *Br J Clin Pharmacol* 1995; 40:270-272.
- 178 Hukkinen SK, Varhe A, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Effect of grapefruit juice on the bioavailability of triazolam in man. *Clin Pharmacol Ther* 1995;58:127-131.
- 179 Luurila H, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Interaction between erythromycin and nitrazepam in healthy volunteers. *Pharmacology and Toxicology* 1995;76:255-258.
- 180 Kalso E, Tasmuth T, Neuvonen PJ: Amitriptyline effectively relieves neuropathic pain following treatment of breast cancer. *Pain* 1995;64:293-302.
- 1996
- 181 Olkkola KT, Ahonen J, Neuvonen PJ: The effect of the systemic antimycotics, itraconazole and fluconazole, on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of intravenous and oral midazolam. *Anesth Analg* 1996;82:511-516
- 182 Ahonen J, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Lack of effect of antimycotic itraconazole on the pharmacokinetics or pharmacodynamics of temazepam. *TDM* 1996;18:124-7.
- 183 Backman JT, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Rifampin drastically reduces plasma concentrations and effects of oral midazolam. *Clin Pharmacol Ther* 1996;59:7-13
- 184 Ahonen J, Olkkola KT, Neuvonen PJ: The effect of the antimycotic itraconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of diazepam. *Fundam Clin Pharmacol* 1996;10:314-8.
- 185 Backman JT, Olkkola KT, Ojala M, Laaksovirta H, Neuvonen PJ: Concentrations and effects of oral midazolam are greatly reduced in patients treated with carbamazepine or phenytoin. *Epilepsia* 1996;37:253-7
- 186 Lukkari E, Castrén-Kortekangas P, Juhakoski A, Löyttyniemi E, Aranko K, Neuvonen PJ: Effect of food on the bioavailability of oxybutynin from a controlled release tablet. *Eur J Clin Pharm* 1996;50:221-3



- 187 Luurila H, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Interaction between erythromycin and the benzodiazepines diazepam and flunitrazepam. *Pharmacology and Toxicology* 1996;78:117-22.
- 188 Varhe A, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Fluconazole, but not terbinafine, enhances the effects of triazolam by inhibiting its metabolism. *Br J Clin Pharmacol* 1996;41:319-323
- 189 Varhe A, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Diltiazem enhances the effects of triazolam by inhibiting its metabolism. *Clin Pharmacol Ther* 1996;59:369-95
- 190 Neuvonen PJ, Jalava M: Itraconazole drastically increases plasma concentrations of lovastatin and lovastatin acid. *Clin Pharmacol Ther* 1996;60:54-61.
- 191 Neuvonen PJ, Varhe A, Olkkola KT: The effect of ingestion time interval on the interaction between itraconazole and triazolam. *Clin Pharmacol Ther* 1996;60:326-31.
- 192 Varhe A, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Effect of fluconazole dose on the extent of fluconazole-triazolam interaction. *Br J Clin Pharmacol* 1996;42:465-470
- 193 Partanen J, Jalava M, Neuvonen PJ: Itraconazole increases serum digoxin concentration. *Pharmacology and Toxicology* 1996;79:274-276
- 194 Ahonen J, Olkkola KT, Salmenperä M, Hynynen M, Neuvonen PJ: Effect of diltiazem on midazolam and alfentanil disposition in patients undergoing coronary artery bypass grafting. *Anesthesiology* 1996;85:1246-52.
- 195 Lehto P, Laine K, Kivistö KT, Neuvonen PJ: The effect of pH on the in-vitro dissolution of three second-generation sulfonylurea preparations - Mechanism for antacid-sulfonylurea interaction. *J Pharm Pharmacol* 1996;48:899-901
- 196 Laine K, Kivistö KT, Pelttari S, Neuvonen PJ: The effect of activated charcoal on the absorption of fluoxetine, with special reference to delayed charcoal administration. *Pharmacology and Toxicology* 1996;79:270-273
- 197 Jalava K-M, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Effect of itraconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of zopiclone. *Eur J Clin Pharmacol* 1996;51:331-4.
- 1997
- 198 Villikka K, Kivistö KT, Backman J, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Triazolam is ineffective in patients taking rifampin. *Clin Pharmacol Ther* 1997;61:8-14
- 199 Kivistö KT, Neuvonen PJ, Tarssanen L: Pharmacokinetics of verapamil in overdose. *Human & Experimental Toxicology* 1997;16:35-7
- 200 Laine K, Kivistö KT, Laakso I, Neuvonen PJ: Prevention of amlodipine absorption by activated charcoal; effect of delay in charcoal administration. *Br J Clin Pharmacol* 1997;43:29-33
- 201 Laine K, Kivistö KT, Ojala-Karlsson P, Neuvonen PJ: The effect of activated charcoal on the pharmacokinetics of pholcodine, with special reference to delayed charcoal ingestion. *Therapeutic Drug Monitoring* 1997;19:46-50
- 202 Laine K, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of delayed administration of activated charcoal on the absorption of conventional and slow-release verapamil. *Clinical Toxicology* 1997;35:263-8
- 203 Ahonen J, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Effect of route of administration of fluconazole on the interaction between fluconazole and midazolam. *Eur J Clin Pharmacol* 1997;51:415-419
- 204 Luomanmäki K, Tiula E, Kivistö K, Neuvonen PJ: Pharmacokinetics of diltiazem in massive overdose. *Therapeutic Drug Monitoring* 1997;19:240-2.
- 205 Villikka K, Kivistö KT, Lamberg TS, Kantola T, Neuvonen PJ: Concentrations and effects of zopiclone are greatly reduced by rifampicin. *Br J Clin Pharmacol* 1997;43:471-4.
- 206 Jalava K-M, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Itraconazole greatly increases plasma concentrations and effects of felodipine. *Clin Pharmacol Ther* 1997;61:410-15
- 207 Valtonen M, Tiula E, Neuvonen PJ: Effect of continuous venovenous haemofiltration and haemodiafiltration on the elimination of fluconazole in patients with acute renal failure. *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 1997;40:695-700.
- 208 Sarna S, Hoppu K, Neuvonen PJ, Laine J, Holmberg C: Methylprednisolone exposure, rather than the dose, predicts adrenal suppression and growth inhibition in children with liver and renal transplants. *J. Clin. Endocrinol & Metab* 1997;82:75-77.
- 209 Huupponen R, Hirvisalo E-L, Neuvonen PJ: Comparison of cyclophilin binding assay and radioimmunoassay in monitoring of blood cyclosporine. *Therapeutic Drug Monitoring* 1997;19:446-449.
- 210 Jalava K-M, Partanen J, Neuvonen PJ: Itraconazole decreases the renal clearance of digoxin. *Therapeutic Drug Monitoring* 1997;19:609-13.
- 211 Jalava K-M, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Itraconazole increases plasma concentrations of quinidine. *Clin Pharmacol Ther* 1997;62:510-7.
- 212 Kivistö KT, Lamberg T, Kantola T, Neuvonen PJ: Plasma buspirone concentrations are greatly

- increased by erythromycin and itraconazole. *Clin Pharmacol Ther* 1997;62:348-54.
- 213 Lukkari E, Aranko K, Juhakoski A, Hakonen T, Neuvonen PJ: Effect of time interval between food and drug ingestion on the absorption of oxybutynin from a controlled-release tablet. *Pharmacol Toxicol* 1997; 81:31-34
- 214 Lukkari E, Juhakoski A, Neuvonen PJ: Itraconazole moderately increases serum concentrations of oxybutynin but does not affect those of the active metabolite. *Eur J Clin Pharmacol* 1997;52:403-6.
- 215 Tohmo H, Karanko M, Klossner J, Scheinin M, Viinamäki O, Neuvonen P, Ruskoaho H: Enalaprilat decreases plasma endothelin and atrial natriuretic peptide levels and preload in patients with left ventricular dysfunction after cardiac surgery. *J Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 1997;11:585-90.
- 216 Teiriä H, Yli-Hankala A, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of cigarette smoking on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of thiopentone. *Canad J Anaesth* 1997;44:1269-74.
- 217 Villikka K, Kivistö KT, Luurila H, Neuvonen PJ: Rifampin reduces plasma concentrations and effects of zolpidem. *Clin Pharmacol Ther* 1997;62:629-34.
- 1998
- 218 Lukkari E, Hakonen T, Neuvonen PJ: The pharmacokinetics of oxybutynin is unaffected by gender and contraceptive steroids. *Eur J Clin Pharmacol* 1998;53:351-54
- 219 Kaukonen K-M, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Fluconazole, but not itraconazole decreases the metabolism of losartan to E-3174. *Eur J Clin Pharmacol* 1998;53:445-449
- 220 Neuvonen PJ, Kantola T, Kivistö KT: Simvastatin but not pravastatin is very susceptible to interaction with the CYP3A4 inhibitor itraconazole. *Clin Pharmacol Ther* 1998;63:332-41
- 221 Kantola T, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Grapefruit juice greatly increases serum concentrations of lovastatin and lovastatin acid. *Clin Pharmacol Ther* 1998;63:397-402.
- 222 Lamberg TS, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effects of verapamil and diltiazem on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of buspirone. *Clin Pharmacol Ther* 1998;63:640-5.
- 223 Raaska K, Neuvonen PJ: Serum concentrations of clozapine and N-desmethyloclozapine are unaffected by the potent CYP3A4 inhibitor itraconazole. *Eur J Clin Pharmacol* 1998;54:167-170.
- 224 Kantola T, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of itraconazole on the pharmacokinetics of atorvastatin. *Clin Pharmacol Ther* 1998;64:58-65.
- 225 Kantola T, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Erythromycin and verapamil considerably increase serum simvastatin and simvastatin acid concentrations. *Clin Pharmacol Ther* 1998;64:177-82
- 226 Backman JT, Kivistö KT, Olkkola KT, Neuvonen PJ: The area under the plasma concentration-time curve for oral midazolam is 400-fold larger during treatment with itraconazole than with rifampicin. *Eur J Clin Pharmacol* 1998;54:53-58.
- 227 Luurila H, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of itraconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of zolpidem. *Eur J Clin Pharmacol* 1998;54:163-166.
- 228 Kivistö KT, Kantola T, Neuvonen PJ: Different effects of itraconazole on the pharmacokinetics of fluvastatin and lovastatin. *Br J Clin Pharmacol* 1998;46:49-53.
- 229 Lamberg TS, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Concentrations and effects of buspirone are considerably reduced by rifampicin. *Br J Clin Pharmacol* 1998;45:381-5
- 230 Villikka K, Kivistö KT, Neuvonen PJ: The effect of dexamethasone on the pharmacokinetics of triazolam. *Pharmacol Toxicol* 1998;81:135-8
- 231 Isohanni MH, Neuvonen PJ, Palkama VJ, Olkkola KT: Effect of erythromycin and itraconazole on the pharmacokinetics of intravenous lignocaine. *Eur J Clin Pharmacol* 1998;54:561-5
- 232 Antila S, Honkanen T, Lehtonen L, Neuvonen PJ: The CYP3A4 inhibitor itraconazole does not affect the pharmacokinetics of a new calcium-sensitizing drug levosimendan. *Int J Clin Pharmacol Ther* 1998;36:446-9.
- 233 Lapatto-Reiniluoto O, Kivistö KT, Pohjola-Sintonen S, Luomanmäki K, Neuvonen PJ: A prospective study of acute poisonings in Finnish hospital patients. *Human and Experimental Toxicology* 1998;17:307-311
- 234 Palkama VJ, Isohanni MH, Neuvonen PJ, Olkkola KT: The effect of intravenous and oral fluconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of intravenous alfentanil. *Anesthesia and Analgesia* 1998;87:190-4.
- 235 Palkama VJ, Neuvonen PJ, Olkkola KT: The CYP3A4 inhibitor itraconazole has no effect on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of intravenous fentanyl. *Br J Anaesthesia* 1998;81:598-600.
- 236 Varis T, Kaukonen K-M, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Plasma concentrations and effects of oral methylprednisolone are considerably increased by itraconazole. *Clin Pharmacol Ther* 1998;64:363-8
- 237 Lamberg TS, Kivistö KT, Laitila J, Mårtensson K, Neuvonen PJ: The effect of flvoxamine on the

- pharmacokinetics and pharmacodynamics of buspirone. *Eur J Clin Pharmacol* 1998;54:761-6
- 238 Lilja JJ, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Grapefruit-simvastatin interaction: Effect on serum concentrations of simvastatin, simvastatin acid and HMG-CoA reductase inhibitors. *Clin Pharmacol Ther* 1998;64:477-83
- 239 Kivistö KT, Villikka K, Nyman L, Anttila M, Neuvonen PJ: Tamoxifen and toremifene concentrations in plasma are greatly decreased by rifampin. *Clin Pharmacol Ther* 1998;64:648-54
- 240 Lilja JJ, Kivistö KT, Backman KT, Lamberg TS, Neuvonen PJ: Grapefruit juice substantially increases plasma concentrations of buspirone. *Clin Pharmacol Ther* 1998;64:655-60
- 1999
- 241 Kantola T, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of itraconazole on cerivastatin pharmacokinetics. *Eur J Clin Pharmacol* 1999;54:851-855.
- 242 Villikka K, Kivistö KT, Neuvonen PJ: The effect of rifampin on the pharmacokinetics of oral and intravenous ondansetron. *Clin Pharmacol Ther* 1999;65:377-81.
- 243 Ahonen J, Olkkola KT, Takala A, Neuvonen PJ: Interaction between fluconazole and midazolam in intensive care patients. *Acta Anaesthesiol Scand* 1999;43:509-14.
- 244 Kivistö KT, Lamberg T, Neuvonen PJ: Interactions of buspirone with itraconazole and rifampicin: effects on the pharmacokinetics of the active 1-(2-pyrimidinyl)-piperazine (1-PP) metabolite of buspirone. *Pharmacol Toxicol* 1999;84:94-7.
- 245 Lamberg TS, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Lack of effect of terfenadine on the pharmacokinetics of the CYP3A4 substrate buspirone. *Pharmacol Toxicol* 1999;84:165-9.
- 246 Palkama VJ, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of itraconazole on the pharmacokinetics of bupivacaine enantiomers in healthy volunteers. *Br J Anaesthesia* 1999;83:659-61.
- 247 Palkama VJ, Ahonen J, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of saquinavir on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of oral and intravenous midazolam. *Clin Pharmacol Ther* 1999;66:33-9.
- 248 Varis T, Kivistö KT, Backman J, Neuvonen PJ: Itraconazole decreases the clearance and enhances the effects of intravenously administered methylprednisolone. *Pharmacol Toxicol* 1999;85:29-32.
- 249 Wang JS, Wen X, Backman J, Taavitsainen P, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Midazolam  $\alpha$ -hydroxylation by human liver microsomes *in vitro*: inhibition by calcium channel blockers, itraconazole and ketoconazole. *Pharmacol Toxicol* 1999;85:157-61.
- 250 Kivistö KT, Laitila J, Mårtensson K, Neuvonen PJ: Determination of buspirone and 1-(2-pyrimidinyl)-piperazine (1-PP) in human plasma by capillary gas chromatography. *Therapeutic Drug Monitoring* 1999;21:317-21.
- 251 Lapatto-Reiniluoto O, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of activated charcoal alone or given after gastric lavage in reducing the absorption of diazepam, ibuprofen and citalopram. *Br J Clin Pharmacol* 1999;48:148-53.
- 252 Ahola T, Fellman V, Laaksonen R, Laitila J, Lapatto R, Neuvonen PJ, Raivio KO: Pharmacokinetics of intravenous N-acetylcysteine in preterm newborn infants. *Eur J Clin Pharmacol* 1999;55:645-50
- 253 Isohanni MH, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of erythromycin and itraconazole on the pharmacokinetics of oral lignocaine. *Pharmacol Toxicol* 1999;84:143-6
- 254 Lilja JJ, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Grapefruit juice increases serum atorvastatin and has no effect on pravastatin. *Clin Pharmacol Ther* 1999;66:118-27.
- 255 Olkkola KT, Palkama VJ, Neuvonen PJ: Ritonavir's role in reducing fentanyl clearance and prolonging its half-life. *Anesthesiology* 1999;91:681-5
- 256 Backman JT, Wang JS, Wen X, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Mibefradil but not isradipine substantially elevates the plasma concentrations of the CYP3A4 substrate triazolam. *Clin Pharmacol Ther* 1999;66:401-7.
- 257 Wang JS, Backman JT, Wen X, Taavitsainen P, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Fluvoxamine is a more potent inhibitor of lidocaine metabolism than ketoconazole and erythromycin *in vitro*. *Pharmacol Toxicol* 1999; 85: 201-5.
- 258 Kivistö KT, Lilja JJ, Backman JT, Neuvonen PJ: Repeated consumption of grapefruit juice considerably increases plasma concentrations of cisapride. *Clin Pharmacol Ther* 1999;66:448-53
- 259 Villikka K, Kivistö KT, Mäenpää H, Joensuu H, Neuvonen PJ: Cytochrome P-450 inducing antiepileptics increase the clearance of vincristine in brain tumor patients. *Clin Pharmacol Ther* 1999;66:589-93
- 2000
- 260 Varis T, Backman JT, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Diltiazem and mibefradil increase the plasma concentrations and greatly enhance the adrenal-suppressant effect of oral methylprednisolone. *Clin Pharmacol Ther* 2000;67:215-21.

- 261 Varis T, Kivistö KT, Neuvonen PJ: The effect of itraconazole on the pharmacokinetics and  
pharmacodynamics of oral prednisolone, *Eur J Clin Pharmacol* 2000;56:57-60.
- 262 Valtonen M, Tiula E, Backman JT, Neuvonen PJ: Elimination of meropenem during continuous  
venovenous haemofiltration and haemodiafiltration in patients with acute renal failure. *J Antimicrob  
Chemother* 2000;45:701-4
- 263 Saarenmaa E, Neuvonen PJ, Fellman V: Gestational age and birth weight effects on plasma clearance  
of fentanyl in newborn infants. *J Ped* 2000;136:767-770
- 264 Kantola T, Backman JT, Niemi M, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effect of fluconazole on plasma  
fluvastatin and pravastatin concentrations. *Eur J Clin Pharmacol* 2000;56:225-229
- 265 Lapatto-Reiniluoto O, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Gastric decontamination performed 5 min after  
the ingestion of temazepam, verapamil and moclobemide: charcoal is superior to lavage. *Br J Clin  
Pharmacol* 2000;49:274-8.
- 266 Wang JS, Backman JT, Taavitsainen P, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Involvement of CYP1A2 and  
CYP3A4 in lidocaine N-deethylation and 3-hydroxylation in humans. *Drug Metabolism and  
Disposition* 2000;28:959-65.
- 267 Lapatto-Reiniluoto O, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Efficacy of activated charcoal versus gastric lavage  
half an hour after ingestion of moclobemide, temazepam and verapamil. *Eur J Clin Pharmacol*  
2000;56:285-8
- 268 Backman JT, Mäenpää J, Belle DJ, Wrighton SA, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Lack of correlation  
between *in vitro* and *in vivo* studies on the effects of tangeretin and tangerine juice on midazolam  
hydroxylation. *Clin Pharmacol Ther* 2000;67:382-90.
- 269 Jokinen MJ, Ahonen J, Neuvonen PJ, Olkkola KT: The effect of erythromycin, fluvoxamine and  
their combination on the pharmacokinetics of ropivacaine. *Anesthesia and Analgesia* 2000;91:1207-  
12.
- 270 Saarenmaa E, Neuvonen PJ, Rosenberg P, Fellman V: Morphine clearance and effects in newborn  
infants in relation to gestational age. *Clin Pharmacol Ther* 2000;68:160-6
- 271 Varis T, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Grapefruit juice can increase the plasma concentrations of oral  
methylprednisolone. *Eur J Clin Pharmacol* 2000;56:489-93.
- 272 Lilja JJ, Kivistö KT, Backman JT, Neuvonen PJ: Effect of grapefruit juice dose on grapefruit juice-  
triazolam interaction: repeated consumption prolongs triazolam half-life. *Eur J Pharmacol*  
2000;56:411-5
- 273 Heikkinen T, Laine K, Neuvonen PJ, Ekblad U: The transplacental transfer of the macrolide  
antibiotics erythromycin, roxithromycin and azithromycin. *Br J Obst Gyn* 2000;107:770-5
- 274 Palovaara, S, Kivistö KT, Tapanainen P, Manninen P, Neuvonen PJ, Laine K: Effect of an oral  
contraceptive preparation containing ethinylestradiol and gestodene on CYP3A4 activity as measured  
by midazolam 1'-hydroxylation. *Br J Clin Pharmacol* 2000;50:333-337.
- 275 Backman JT, Kyrklund C, Kivistö KT, Wang J-S, Neuvonen PJ: Plasma concentrations of active  
simvastatin acid are increased by gemfibrozil. *Clin Pharmacol Ther* 2000;68:122-9
- 276 Pohjola-Sintonen S, Kivistö KT, Vuori E, Lapatto-Reiniluoto O, Tiula E, Neuvonen PJ:  
Identification of drugs ingested in acute poisonings: correlation of patient history with drug analyses.  
*Therapeutic Drug Monitoring* 2000;22:749-752.
- 277 Wang J-S, Backman JT, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Effects of metronidazole on midazolam  
metabolism *in vitro* and *in vivo*. *Eur J Clin Pharmacol* 2000;56:555-559.
- 278 Raaska K, Neuvonen PJ: Ciprofloxacin increases serum clozapine and N-desmethyl-clozapine: A  
study in patients with schizophrenia. *Eur J Clin Pharmacol* 2000;56:585-589.
- 279 Varis T, Kivistö KT, Backman JT, Neuvonen PJ: The cytochrome P450 3A4 inhibitor itraconazole  
markedly increases the plasma concentrations of dexamethasone and enhances its adrenal-  
suppressant effects. *Clin Pharmacol Ther* 2000;68:487-94.
- 280 Lilja JJ, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Duration of effect of grapefruit juice on the pharmacokinetics of  
the CYP 3A4 substrate simvastatin. *Clin Pharmacol Ther* 2000;68:384-90
- 281 Kyrklund K, Backman JT, Kivistö KT, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ: Rifampin greatly  
reduces plasma simvastatin and simvastatin acid concentrations. *Clin Pharmacol Ther* 2000;68:592-  
7.
- 282 Niemi M, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Rifampin decreases the plasma  
concentrations and effects of repaglinide. *Clin Pharmacol Ther* 2000;68:495-500.
- 283 Niemi M, Kivistö KT, Backman J, Neuvonen PJ: Effect of rifampicin on the pharmacokinetics and  
pharmacodynamics of glimepiride. *Br J Clin Pharmacol* 2000;50:591-5
- 2001
- 284 Jokinen MJ, Ahonen J, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of clarithromycin and itraconazole on the

- pharmacokinetics of ropivacaine. *Pharmacol Toxicol* 2001;88:187-91
- 285 Saarenmaa E, Huttunen P, Neuvonen PJ, Fellman V: Ketamine for procedural pain relief in newborn infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2001;85:53-6
- 286 Desta Z, Kivistö KT, Lilja JJ, Backman JT, Soukhova N, Neuvonen PJ, Flockhart DA: Stereoselective pharmacokinetics of cisapride in healthy volunteers and the effect of repeated administration of grapefruit juice. *Br J Clin Pharmacol* 2001;52:399-407
- 287 Kivistö KT, Wang J-S, Backman JT, Nyman L, Taavitsainen P, Anttila M, Neuvonen PJ: Selegiline pharmacokinetics are unaffected by the CYP3A4 inhibitor itraconazole. *Eur J Clin Pharmacol* 2001;57:37-42
- 288 Wen X, Wang J-S, Kivistö KT, Neuvonen PJ, Backman JT: In vitro evaluation of valproic acid as an inhibitor of human cytochrome P450 isoforms: preferential inhibition of cytochrome P450 2C9(CYP2C9). *Br J Clin Pharmacol* 2001;52: 547-553
- 289 Niemi M, Backman JT, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Effects of fluconazole and fluvoxamine on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of glimepiride. *Clin Pharmacol Ther* 2001;69:194-200
- 290 Kyrklund C, Backman JT, Kivistö KT, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ: Plasma concentrations of active lovastatin acid are markedly increased by gemfibrozil but not by bezafibrate. *Clin Pharmacol Ther* 2001;69:340-5
- 291 Niemi M, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Effects of rifampin on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of glyburide and glipizide. *Clin Pharmacol Ther* 2001;69:400-6
- 292 Niemi M, Neuvonen PJ, Kivistö KT: The cytochrome P450 3A4 inhibitor clarithromycin increases the plasma concentrations and effects of repaglinide. *Clin Pharmacol Ther* 2001;70:58-65
- 293 Lapatto-Reiniluoto O, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Activated charcoal alone and followed by whole-bowel irrigation in preventing the absorption of sustained-release drugs. *Clin Pharmacol Ther* 2001;70:255-260
- 294 Villikka K, Varis T, Backman JT, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Effect of methylprednisolone on CYP3A4 mediated drug metabolism in vivo. *Eur J Clin Pharmacol* 2001;57:457-460
- 295 Valtonen M, Tiula E, Takkunen O, Backman JT, Neuvonen PJ: Elimination of piperacillin/tazobactam combination during continuous venovenous haemofiltration and haemodiafiltration in patients with acute renal failure. *J Antimicrob Chemother* 2001;48:881-885.
- 296 Jokinen MJ, Olkkola KT, Ahonen J, Neuvonen PJ: Effect of rifampin and tobacco smoking on the pharmacokinetics of ropivacaine. *Clin Pharmacol Ther* 2001;70:344-350.
- 297 Niemi M, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Effect of gemfibrozil on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of glimepiride. *Clin Pharmacol Ther* 2001;70:439-445
- 298 Wen X, Wang J-S, Backman JT, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Gemfibrozil is a potent inhibitor of human cytochrome P450 2C9. *Drug Metabolism and Disposition* 2001;29:1359-1361.
- 299 Raaska K, Raitasuo V, Neuvonen PJ: Effect of influenza vaccination on serum clozapine and its main metabolite concentrations in patients with schizophrenia. *Eur J Clin Pharmacol* 2001;57:705-708.
- 2002
- 300 Wen X, Wang J-S, Neuvonen PJ, Backman JT: Isoniazid is a mechanism-based inhibitor of cytochrome P450 1A2, 2A6, 2C19 and 3A4 isoforms in human liver microsomes. *Eur J Clin Pharmacol* 2002;57:799-804.
- 301 Lamminpää A, Pukkala E, Teppo L, Neuvonen PJ: Cancer incidence among patients using antiepileptic drugs: a long-term follow-up of 28,000 patients. *Eur J Clin Pharmacol* 2002;58:137-141.
- 302 Wen X, Wang J-S, Backman JT, Laitila J, Neuvonen PJ: Trimethoprim and sulfamethoxazole are selective inhibitors of CYP2C8 and CYP2C9, respectively. *Drug Metabolism and Disposition* 2002;30:631-635.
- 303 Raaska K, Raitasuo V, Arstila M, Neuvonen PJ: Bacterial pneumonia can increase serum concentration of clozapine. *Eur J Clin Pharmacol.* 2002;58:321-2
- 304 Niemi M, Cascorbi I, Timm R, Kroemer HK, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Glyburide and glimepiride pharmacokinetics in subjects with different CYP2C9 genotypes. *Clin Pharmacol Ther* 2002;72:326-32.
- 305 Raaska K, Niemi M, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Kivistö KT: Plasma concentrations of inhaled budesonide and its effects on plasma cortisol are increased by the cytochrome P450 3A4 inhibitor itraconazole. *Clin Pharmacol Ther* 2002;72:362-9.
- 306 Wang J-S, Wen X, Backman JT, Neuvonen PJ: Effect of albumin and cytosol on enzyme kinetics of

tolbutamide hydroxylation and on inhibition of CYP2C9 by gemfibrozil in human liver microsomes. *J Pharmacol Exp Ther* 2002;302:43-49.

307 Juntti-Patinen L, Neuvonen PJ: Drug-related deaths in a university hospital. *Eur J Clin Pharmacol* 2002;58:479-82.

308 Backman JT, Kyrklund C, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Gemfibrozil greatly increases plasma concentrations of cerivastatin. *Clin Pharmacol Ther* 2002;72:685-91.

309 Wang J-S, Neuvonen M, Wen X, Backman JT, Neuvonen PJ: Gemfibrozil inhibits CYP2C8-mediated cerivastatin metabolism in human liver microsomes. *Drug Metabolism and Disposition* 2002;30:1352-6.

310 Raaska K, Raitasuo V, Neuvonen PJ: Therapeutic drug monitoring data: Risperidone does not increase serum clozapine concentration. *Eur J Clin Pharmacol* 2002;58:587-91.

2003

311 Niemi M, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Effects of gemfibrozil, itraconazole, and their combination on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of repaglinide: potentially hazardous interaction of repaglinide with gemfibrozil. *Diabetologia* 2003;46:347-51.

312 Pere P, Salonen M, Jokinen M, Rosenberg PH, Neuvonen PJ, Haasio J: Pharmacokinetics and effects of ropivacaine after axillary brachial plexus block in uremic and non-uremic patients. *Anesthesia & Analgesia* 2003;96:563-9.

313 Lilja JJ, Backman JT, Laitila J, Luurila H, Neuvonen PJ: Itraconazole increases but grapefruit juice greatly decreases plasma concentrations of celiprolol. *Clin Pharmacol Ther* 2003;73:192-8.

314 Jokinen MJ, Olkkola KT, Ahonen J, Neuvonen PJ: Effect of ciprofloxacin on the pharmacokinetics of ropivacaine. *Eur J Clin Pharmacol* 2003;58:653-7.

315 Malm H, Martikainen J, Klaukka T, Neuvonen PJ: Prescription drugs during pregnancy and lactation – a Finnish register-based study. *Eur J Clin Pharmacol* 2003;59:127-133.

316 Malm H, Martikainen J, Klaukka T, Neuvonen PJ: Reseptilääkkeiden käyttö raskauden ja imetyksen aikana. *Suomen Lääkärilehti* 2003;58:2642-45.

317 Kyrklund C, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Gemfibrozil increases plasma pravastatin concentrations and reduces pravastatin renal clearance. *Clin Pharmacol Ther* 2003;73:538-44.

318 Juntti-Patinen L, Neuvonen PJ: Lääkkeiden haittavaikutuksiin liittyvät kuolemat yliopistosairaalassa. *Suomen Lääkärilehti* 2003;58:179-181.

319 Förster JG, Niemi TT, Aromaa U, Neuvonen PJ, Seppälä TA, Rosenberg PH: Epinephrine added to a lumbar epidural infusion of a small-dose ropivacaine-fentanyl mixture after arterial bypass surgery of the lower extremities. *Acta Anaesthesiol Scand* 2003;47:1106-13.

320 Niemi M, Neuvonen M, Juntti-Patinen L, Backman JT, Neuvonen PJ: Effect of fluconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of nateglinide. *Clin Pharmacol Ther* 2003;74:25-31.

321 Hedman M, Neuvonen PJ, Neuvonen M, Antikainen M: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of pravastatin in children with familial hypercholesterolemia. *Clin Pharmacol Ther* 2003;74:178-85.

322 Niemi M, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Effect of rifampicin on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of nateglinide in healthy subjects. *Brit J Clin Pharmacol* 2003;56:427-32.

323 Niemi M, Backman JT, Granfors M, Laitila J, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Gemfibrozil considerably increases the plasma concentrations of rosiglitazone. *Diabetologia* 2003;46:1319-23.

324 Niemi M, Leathart JB, Neuvonen M, Backman JT, Daly AK, Neuvonen PJ: Polymorphism in *CYP2C8* is associated with reduced plasma concentrations of repaglinide. *Clin Pharmacol Ther* 2003;74:380-7.

2004

325 Kyrklund C, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Effect of rifampicin on pravastatin pharmacokinetics in healthy subjects. *Brit J Clin Pharmacol* 2004;57:181-187.

326 Mäenpää J, Tarpila A, Jouhikainen T, Ikävalko H, Löyttyniemi E, Perttunen K, Neuvonen PJ, Tarpila S: Magnesium hydroxide in ibuprofen tablet decreases the gastric mucosal tolerability of ibuprofen. *J Clin Gastroenterol* 2004;38:41-45.

327 Lilja JJ, Niemi M, Neuvonen PJ: Rifampicin reduces plasma concentrations of celiprolol. *Eur J Clin Pharmacol* 2004;59:819-24.

328 Raaska K, Raitasuo V, Laitila J, Neuvonen PJ: Effect of caffeine-containing versus decaffeinated coffee on serum clozapine concentrations in hospitalised patients. *Basic and Clinical Pharmacol Toxicol* 2004;94:13-8.

329 Ucar M, Neuvonen M, Luurila H, Dahlqvist R, Neuvonen PJ, Mjörndahl T: Carbamazepine markedly reduces serum concentrations of simvastatin and simvastatin acid. *Eur J Clin Pharmacol* 2004;59:879-82.

- 330 Granfors MT, Backman JT, Laitila J, Neuvonen PJ: Tizanidine is mainly metabolized by cytochrome P450 1A2 *in vitro*. *Br J Clin Pharmacol* 2004;57:349-53.
- 331 Niemi M, Kajosaari LI, Neuvonen M, Backman JT, Neuvonen PJ: The CYP2C8 inhibitor trimethoprim increases the plasma concentrations of repaglinide in healthy subjects. *Br J Clin Pharmacol* 2004;57:441-7.
- 332 Hedman M, Neuvonen PJ, Neuvonen M, Holmberg C, Antikainen M: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of pravastatin in pediatric and adolescent cardiac transplant recipients on a regimen of triple immunosuppression. *Clin Pharmacol Ther* 2004;75:101-9.
- 333 Lilja JJ, Juntti-Patinen L, Neuvonen PJ: Orange juice substantially reduces the bioavailability of the  $\beta$ -adrenergic-blocking agent celiprolol. *Clin Pharmacol Ther* 2004;75:184-90.
- 334 Granfors MT, Backman JT, Neuvonen M, Ahonen J, Neuvonen PJ: Fluvoxamine drastically increases concentrations and effects of tizanidine: a potentially hazardous interaction. *Clin Pharmacol Ther* 2004;75:331-341.
- 335 Lilja JJ, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Effects of regular consumption of grapefruit juice on the pharmacokinetics of simvastatin. *Br J Clin Pharmacol* 2004;58:56-60.
- 336 Niemi M, Schaeffeler E, Lang T, Fromm MF, Neuvonen M, Kyrklund C, Backman JT, Kerb R, Schwab M, Neuvonen PJ, Eichelbaum M, Kivistö KT: High plasma pravastatin concentrations are associated with single nucleotide polymorphisms and haplotypes of organic anion transporting polypeptide-C (*OATP-C*, *SLCO1B1*). *Pharmacogenetics* 2004;14:429-440.
- 337 Kajosaari LI, Backman JT, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ: Lack of effect of bezafibrate and fenofibrate on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of repaglinide. *Br J Clin Pharmacol* 2004;58:390-396.
- 338 Niemi M, Backman JT, Neuvonen PJ: Effects of trimethoprim and rifampin on the pharmacokinetics of the CYP2C8 substrate rosiglitazone. *Clin Pharmacol Ther* 2004;76:239-249.
- 339 Malm H, Martikainen J, Klaukka T, Neuvonen PJ: Prescription of hazardous drugs during pregnancy. *Drug Safety* 2004;27:899-908.
- 340 Isohanni MH, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of itraconazole on the pharmacokinetics of inhaled lidocaine. *Basic & Clinical Pharmacol and Toxicol* 2004;95:120-123.
- 341 Granfors MT, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Ciprofloxacin greatly increases concentrations and hypotensive effect of tizanidine by inhibiting its CYP1A2-mediated presystemic metabolism. *Clin Pharmacol Ther* 2004;76:598-606.
- 2005
- 342 Jaakkola T, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Effects of gemfibrozil, itraconazole, and their combination on the pharmacokinetics of pioglitazone. *Clin Pharmacol Ther* 2005;77:404-414.
- 343 Olkkola KT, Isohanni MH, Hamunen K, Neuvonen PJ: The effect of erythromycin and fluvoxamine on the pharmacokinetics of intravenous lidocaine. *Anesthesia and Analgesia* 2005;100:1352-6.
- 344 Alaspää A, Kuisma MJ, Hoppu K, Neuvonen PJ: Prehospital administration of activated charcoal by EMS (Emergency Medical Services) is feasible and reduces delays in gastric decontamination after overdose. *Ann Emerg Med* 2005;45:207-212.
- 345 Mustola ST, Baer GA, Neuvonen PJ, Toivonen KJ: Requirements of propofol at different end-points without adjuvant and during two different steady infusions of remifentanyl. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* 2005;49:215-221.
- 346 Lilja JJ, Backman JT, Neuvonen PJ: Effect of gemfibrozil on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of racemic warfarin in healthy volunteers. *Br J Clin Pharmacol* 2005;59:433-9.
- 347 Niemi M, Neuvonen PJ, Hofmann U, Backman JT, Schwab M, Lütjohann D, von Bergmann K, Eichelbaum M, Kivistö KT: Acute effects of pravastatin on cholesterol synthesis are associated with *SLCO1B1* (encoding *OATP1B1*) haplotype \*17. *Pharmacogenetics and Genomics* 2005;15:303-9.
- 348 Niemi M, Backman JT, Juntti-Patinen L, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Coadministration of gemfibrozil and itraconazole has only a minor effect on the pharmacokinetics of the CYP2C9 and CYP3A4 substrate nateglinide. *Brit Clin Pharmacol* 2005;60:208-217.
- 349 Niemi M, Backman JT, Kajosaari LI, Leathart JB, Neuvonen M, Daly AK, Eichelbaum M, Kivistö KT, Neuvonen PJ: Polymorphic organic anion transporting polypeptide 1B1 is a major determinant of repaglinide pharmacokinetics. *Clin Pharmacol Ther* 2005;77:468-78.
- 350 Tornio A, Pasanen MK, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman JT: Comparison of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A (HMG-CoA) reductase inhibitors (statins) as inhibitors of cytochrome P450 2C8. *Basic & Clinical Pharmacol Toxicol* 2005;97:104-8.
- 351 Lilja JJ, Raaska K, Neuvonen PJ: Effects of orange juice on the pharmacokinetics of atenolol. *Eur J Clin Pharmacol* 2005;61:337-340.
- 352 Backman JT, Luurila H, Neuvonen M, Neuvonen PJ: Rifampin markedly decreases and gemfibrozil

- increases the plasma concentrations of atorvastatin and its metabolites. *Clin Pharmacol Ther* 2005;78:154-167.
- 353 Lilja JJ, Laitinen K, Neuvonen PJ: Effects of grapefruit juice on the absorption of levothyroxine. *Br J Clin Pharmacol* 2005;60:337-341.
- 354 Kajosaari LI, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman JT: Metabolism of repaglinide by CYP2C8 and CYP3A4 *in vitro*: effect of fibrates and rifampicin. *Basic & Clinical Pharmacol Toxicol* 2005;97:249-256.
- 355 Isohanni MH, Ahonen J, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of ciprofloxacin on the pharmacokinetics of intravenous lidocaine. *Eur J Anaesthesiol* 2005;22:795-799.
- 356 Kajosaari LI, Niemi M, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman JT: Cyclosporine markedly raises the plasma concentrations of repaglinide. *Clin Pharmacol Ther* 2005;78:388-399.
- 357 Granfors MT, Backman JT, Laitila J, Neuvonen PJ: Oral contraceptives containing ethinyl estradiol and gestodene markedly increase plasma concentrations and effects of tizanidine by inhibiting cytochrome P450 1A2. *Clin Pharmacol Ther* 2005;78:400-411.
- 358 Munsterhjelm E, Munsterhjelm NM, Niemi TT, Ylikorkala O, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Dose-dependent inhibition of platelet function by acetaminophen in volunteers. *Anesthesiology* 2005;103:712-717.
- 359 Lilja JJ, Raaska K, Neuvonen PJ: Effects of grapefruit juice on the pharmacokinetics of acebutolol. *Br J Clin Pharmacol* 2005;60:659-663.
- 360 Lilja JJ, Backman JT, Neuvonen PJ: Effect of itraconazole on the pharmacokinetics of atenolol. *Basic & Clin Pharmacol & Toxicol* 2005;97:395-398.
- 361 Malm H, Klaukka T, Neuvonen PJ: Risks associated with selective serotonin reuptake inhibitors in pregnancy: a register-based study. *Obstetrics and Gynecology* 2005;106:1289-96.
- 2006
- 362 Granfors MT, Wang JS, Kajosaari LI, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman JT: Differential inhibition of cytochrome P450 3A4, 3A5 and 3A7 by five HIV protease inhibitors *in vitro*. *Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology* 2006;98:79-85.
- 363 Jaakkola T, Backman JT, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ: Effect of rifampicin on the pharmacokinetics of pioglitazone. *Br J Clin Pharmacol* 2006;61:70-78.
- 364 Juntti-Patinen L, Kuitunen T, Pere P, Neuvonen PJ: Drug-related visits to a district hospital emergency room. *Basic & Clinical Pharmacol & Toxicol* 2006;98:212-7.
- 365 Kajosaari LI, Niemi M, Backman JT, Neuvonen PJ: Telithromycin, but not montelukast, increases the plasma concentrations and effects of the cytochrome P450 CYP3A4 and CYP2C8 substrate repaglinide. *Clin Pharmacol Ther* 2006;79:231-242.
- 366 Saari TI, Laine K, Leino K, Valtonen M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of voriconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of midazolam. *Clin Pharmacol Ther* 2006;79:362-370.
- 367 Kajosaari LI, Jaakkola T, Neuvonen PJ, Backman JT: Pioglitazone, an *in vitro* inhibitor of CYP2C8 and CYP3A4, does not increase the plasma concentrations of the CYP2C8 and CYP3A4 substrate repaglinide. *Eur J Clin Pharmacol* 2006;62:217-223.
- 368 Niemi TT, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Comparison of ropivacaine 2 mg/ml and prilocaine 5 mg/ml for *i.v.* regional anaesthesia in outpatient surgery. *Br J Anaest* 2006;96:640-4.
- 369 Lilja JJ, Juntti-Patinen L, Neuvonen PJ: Effect of rifampicin on the pharmacokinetics of atenolol. *Basic & Clinical Pharmacol & Toxicol* 2006; 98:555-8.
- 370 Seikku P, Raivio T, Jänne OA, Neuvonen PJ, Holmberg C: Methylprednisolone exposure in pediatric renal transplant patients. *Amer J Transplantation* 2006;6:1451-8.
- 371 Hedman M, Antikainen M, Holmberg C, Neuvonen M, Eichelbaum M, Kivistö KT, Neuvonen PJ, Niemi M: Pharmacokinetics and response to pravastatin in paediatric patients with familial hypercholesterolaemia and in paediatric cardiac transplant recipients in relation to polymorphisms in *SLCO1B1* and *ABCB1* genes. *Br J Clin Pharmacol* 2006;61:706-15.
- 372 Hynninen VV, Olkkola KT, Leino K, Lundgren S, Neuvonen PJ, Rane A, Valtonen M, Vyyryläinen H, Laine K: Effect of the antifungals voriconazole and fluconazole on the pharmacokinetics of S-(+) and R-(-)ibuprofen. *Antimicrob Agents Chemother* 2006;50:1967-72.
- 373 Pasanen MK, Backman JT, Neuvonen PJ, Niemi M: Frequencies of single nucleotide polymorphisms and haplotypes of organic anion transporting polypeptide 1B1 *SLCO1B1* gene in a Finnish population. *Eur J Clin Pharmacol* 2006;62:409-15.
- 374 Backman JT, Granfors MT, Neuvonen PJ: Rifampicin is only a weak inducer of CYP1A2-mediated presystemic and systemic metabolism: studies with tizanidine and caffeine. *Eur J Clin Pharmacol* 2006;62:451-61.
- 375 Niemi M, Tornio A, Pasanen MK, Fredrikson H, Neuvonen PJ, Backman JT: Itraconazole,



- gemfibrozil and their combination markedly raise the plasma concentrations of loperamide. *Eur J Clin Pharmacol* 2006;62:463-72.
- 376 Jaakkola T, Backman JT, Neuvonen M, Niemi M, Neuvonen PJ: Montelukast and zafirlukast do not affect the pharmacokinetics of the CYP2C8 substrate pioglitazone. *Eur J Clin Pharmacol* 2006;62:503-9.
- 377 Jaakkola T, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman J: Pioglitazone is metabolised by CYP2C8 and CYP3A4 *in vitro*: Potential for interactions with CYP2C8 inhibitors. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2006;99:44-51.
- 378 Isohanni M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of fluvoxamine and erythromycin on the pharmacokinetics of oral lidocaine. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2006;99:168-172.
- 379 Munsterhjelm E, Niemi TT, Ylikorkala O, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Influence on platelet aggregation of i.v. parecoxib and acetaminophen in healthy volunteers. *Brit J Anaesthesia* 2006;97:226-31.
- 380 Tornio A, Neuvonen PJ, Backman JT: The CYP2C8 inhibitor gemfibrozil does not increase the plasma concentrations of zopiclone. *Eur J Clin Pharmacol* 2006;62:645-51.
- 381 Niemi M, Arnold KA, Backman JT, Pasanen MK, Gödtel-Armbrust U, Wojnowski L, Zanger UM, Neuvonen PJ, Eichelbaum M, Kivistö KT, Lang T: Association of genetic polymorphism in *ABCC2* with hepatic multidrug resistance-associated protein 2 expression and pravastatin pharmacokinetics. *Pharmacogenetics & Genomics* 2006;16:801-8.
- 382 Backman JT, Karjalainen MJ, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ: Rofecoxib is a potent inhibitor of cytochrome P450 1A2: Studies with tizanidine and caffeine in healthy subjects. *Brit J Clin Pharmacol* 2006;62:345-57.
- 383 Niemi M, Pasanen MK, Neuvonen PJ: *SLCO1B1* polymorphism and sex affect the pharmacokinetics of pravastatin but not fluvastatin. *Clin Pharmacol Ther* 2006;80:356-66.
- 384 Pasanen MK, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Niemi M: *SLCO1B1* polymorphism markedly affects the pharmacokinetics of simvastatin acid. *Pharmacogenetics & Genomics* 2006;16:873-9.
- 385 Saari TI, Laine K, Leino K, Valtonen M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Voriconazole, but not terbinafine, markedly reduces alfentanil clearance and prolongs its half-life. *Clin Pharmacol Ther* 2006;80:502-8.
- 386 Rautiainen H, Färkkilä M, Neuvonen M, Sane T, Karvonen A-L, Nurmi H, Kärkkäinen P, Neuvonen PJ, Backman JT: Pharmacokinetics and bone effects of budesonide in primary biliary cirrhosis. *Alimentary Pharmacol & Therapeutics* 2006;24:1545-52.
- 387 Karjalainen MJ, Neuvonen PJ, Backman JT: Rofecoxib is a potent, metabolism-dependent inhibitor of CYP1A2: Implications for in vitro prediction of drug interaction. *Drug Metabolism and Disposition* 2006;34:2091-6.
- 2007
- 388 Saari TI, Laine K, Leino K, Valtonen M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of voriconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of zolpidem in healthy subjects. *Brit J Clin Pharmacol* 2007;63:116-20.
- 389 Jokinen MJ, Neuvonen PJ, Lindgren L, Höckerstedt K, Sjövall J, Breuer O, Askemark Y, Ahonen J, Olkkola KT: Pharmacokinetics of ropivacaine in patients with chronic end-stage liver disease. *Anesthesiology* 2007;106:43-55.
- 390 Lilja JJ, Niemi M, Fredrikson H, Neuvonen PJ: Effects of clarithromycin and grapefruit juice on the pharmacokinetics of glibenclamide. *Br J Clin Pharmacol* 2007;63:732-40.
- 391 Becquemont L, Neuvonen M, Demolis JL, Verstuyft C, Jaillon P, Neuvonen PJ, Funck-Brentano C: Amiodarone interacts with simvastatin but not with pravastatin disposition kinetics. *Clin Pharmacol Ther* 2007;81:679-84.
- 392 Lilja JJ, Backman JT, Neuvonen PJ: Effect of daily ingestion of cranberry juice on the pharmacokinetics of warfarin, tizanidine and midazolam – probes of CYP2C9, CYP1A2 and CYP3A4. *Clin Pharmacol Ther* 2007;81:833-39.
- 393 Tornio A, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Stereoselective interaction between the CYP2C8 inhibitor gemfibrozil and racemic ibuprofen. *Eur J Clin Pharmacol* 2007;63:463-9.
- 394 Seitsonen ER, Cohen-Laroque ES, van Gils MJ, Korttila KT, Neuvonen PJ, Yli-Hankala AM: Propofol versus alfentanil to prevent movement responses during uterine curettage. *Acta Anaesthesiol Scand* 2007;51:751-8.
- 395 Schneider B, Gerdson R, Plat J, Dullens S, Björkhem I, Diczfalusy U, Neuvonen PJ, Bieber T, von Bergman K, Lütjohann D: Effects of high dose itraconazole treatment on lipoproteins in men. *Int J Clin Pharmacol Ther* 2007;45:377-84.
- 396 Karjalainen MJ, Neuvonen PJ, Backman JT: Tolfenamic acid is a potent CYP1A2 inhibitor in vitro

but does not interact in vivo: correction for protein binding is needed for data interpretation. *Eur J Clin Pharmacol* 2007;63:829-36.

- 397 Saari TI, Laine K, Bertilsson L, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Voriconazole and fluconazole increase the exposure to oral diazepam. *Eur J Clin Pharmacol* 2007;63:941-9.
- 398 Pasanen MK, Fredrikson H, Neuvonen PJ, Niemi M: Different effects of *SLCO1B1* polymorphism on the pharmacokinetics of atorvastatin and rosuvastatin. *Clin Pharmacol Ther* 2007;82:726-33.
- 399 Hynninen VV, Olkkola KT, Leino K, Lundgren S, Neuvonen PJ, Rane A, Valtonen M, Laine K: Effect of voriconazole on the pharmacokinetics of diclofenac. *Fundamental & Clinical Pharmacol* 2007;21:651-6.
- 2008
- 400 Kalliokoski A, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Niemi M: No significant effect of *SLCO1B1* polymorphism on the pharmacokinetics of rosiglitazone and pioglitazone. *Br J Clin Pharmacol* 2008;65:78-86.
- 401 Pasanen MK, Neuvonen PJ, Niemi M: Global analysis of genetic variation in *SLCO1B1*. *Pharmacogenomics* 2008;9:19-33.
- 402 Tornio A, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Trimethoprim and the *CYP2C8\*3* allele have opposite effects on the pharmacokinetics of pioglitazone. *Drug Metabolism and Disposition* 2008;36:73-80.
- 403 Backman JT, Schröder MT, Neuvonen PJ: Effect of gender and moderate smoking on the pharmacokinetics and effects of the *CYP1A2* substrate tizanidine. *Eur J Clin Pharmacol* 2008;64:17-24.
- 404 Saari TI, Laine K, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effect of voriconazole and fluconazole on the pharmacokinetics of intravenous fentanyl. *Eur J Clin Pharmacol* 2008;64:25-30.
- 405 Fanta S, Niemi M, Jönsson S, Karlsson MO, Holmberg C, Neuvonen PJ, Hoppu K, Backman JT: Pharmacogenetics of cyclosporine in children suggests an age-dependent influence of *ABCB1* polymorphism. *Pharmacogenetics and Genomics* 2008;18:77-90.
- 406 Hynninen VV, Olkkola KT, Bertilsson L, Kurkinen K, Neuvonen PJ, Laine KT: Effect of terbinafine and voriconazole on the pharmacokinetics of the antidepressant venlafaxine. *Clin Pharmacol Ther* 2008;83:342-8.
- 407 Rodríguez-Antona C, Niemi M, Backman TT, Kajosaari L, Neuvonen PJ, Robledo M, Ingelman-Sundberg M: Characterization of novel *CYP2C8* haplotypes causing altered paclitaxel and repaglinide metabolism. *Pharmacogenomics Journal* 2008;8:268-77.
- 408 Kalliokoski A, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Niemi M: Different effects of *SLCO1B1* polymorphism on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of repaglinide and nateglinide. *J Clin Pharmacol* 2008;48:311-21.
- 409 Karjalainen MJ, Neuvonen PJ, Backman JT: Celecoxib is a *CYP1A2* inhibitor in vitro but not in vivo. *Eur J Clin Pharmacol* 2008;64:511-9.
- 410 Keskitalo JE, Kurkinen KJ, Neuvonen PJ, Niemi M: *ABCB1* haplotypes differentially affect the pharmacokinetics of the acid and lactone forms of simvastatin and atorvastatin. *Clin Pharmacol Ther* 2008;84:457-61.
- 411 Karjalainen MJ, Neuvonen PJ, Backman JT: In vitro inhibition of *CYP1A2* by model inhibitors, anti-inflammatory analgesics and female sex steroids – predictability of in vivo interaction. *Basic & Clin Pharmacol & Toxicol* 2008;103:157-65.
- 412 Tornio A, Niemi M, Neuvonen M, Laitila J, Kalliokoski A, Neuvonen PJ, Backman JT: The effect of gemfibrozil on repaglinide pharmacokinetics persists for at least 12 h after the dose: Evidence for mechanism-based inhibition of *CYP2C8* in vivo. *Clin Pharmacol Ther* 2008;84:403-411.
- 413 Neuvonen M, Neuvonen PJ: Determination of oxycodone, noroxycodone, oxymorphone and noroxymorphone in human plasma by liquid chromatography-electrospray-tandem mass spectrometry. *Therapeutic Drug Monitoring* 2008;30:333-40.
- 414 Liukas A, Kuusniemi K, Aantaa R, Virolainen P, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Plasma concentrations of oral oxycodone are greatly increased in the elderly. *Clin Pharmacol Ther* 2008;84:462-7.
- 415 Kalliokoski A, Backman JT, Kurkinen K, Neuvonen PJ, Niemi M: Effects of gemfibrozil and atorvastatin on the pharmacokinetics of repaglinide in relation to *SLCO1B1* polymorphism. *Clin Pharmacol Ther*, 2008;84:488-496.
- 416 Kallio, H, Niskanen ML, Havia M, Neuvonen PJ, Rosenberg PH, Kentala E: I.V. ropivacaine compared with lidocaine for the treatment of tinnitus. *Br J Anaesth* 2008;101:261-5.
- 417 Heiskanen T, Backman JT, Neuvonen M, Kontinen VK, Neuvonen PJ, Kalso E: Itraconazole, a potent inhibitor of P-glycoprotein, moderately increases plasma concentrations of oral morphine.

Acta Anaesthesiol Scand 2008;52:1319-26.

- 418 Pasanen MK, Miettinen TA, Gylling H, Neuvonen PJ, Niemi M: Polymorphism of the hepatic influx transporter organic anion transporting polypeptide 1B1 is associated with increased cholesterol synthesis rate. *Pharmacogenetics and Genomics* 2008;18:921-6.
- 419 Ruokoniemi P, Helin-Salmivaara A, Klaukka T, Neuvonen PJ, Huupponen R: Shift of statin use towards the elderly in 1995-2005: a nation-wide register study in Finland. *Br J Clin Pharmacol* 2008;66:405-410.
- 420 Kalliokoski A, Backman JT, Neuvonen PJ, Niemi M: Effects of the *SLCO1B1*\*1B haplotype on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of repaglinide and nateglinide. *Pharmacogenetics and Genomics* 2008;18:937-942.
- 421 Kalliokoski A, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Niemi M: The effect of *SLCO1B1* polymorphism on repaglinide pharmacokinetics persists over a wide dose range. *Br J Clin Pharmacol* 2008;66:818-825.
- 422 Helin-Salmivaara A, Lavikainen P, Korhonen MJ, Halava H, Junnila SYT, Kettunen R, Neuvonen PJ, Martikainen JE, Ruokoniemi P, Saastamoinen LK, Virta L, Huupponen R: Long-term persistence with statin therapy: A nationwide register study in Finland. *Clinical Therapeutics* 2008;30 Theme issue:2228-2240.

2009

- 423 Hynninen VV, Olkkola KT, Neuvonen PJ, Laine K: Oral voriconazole and miconazole oral gel produce comparable effects on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of etoricoxib. *Eur J Clin Pharmacol* 2009;65:89-95.
- 424 Hagelberg NM, Nieminen TH, Saari TI, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Laine K, Olkkola KT: Voriconazole drastically increases exposure to oral oxycodone. *Eur J Clin Pharmacol* 2009;65:263-271.
- 425 Hynninen VV, Olkkola KT, Bertilsson L, Kurkinen KJ, Korhonen T, Neuvonen PJ, Laine K: Voriconazole increases while itraconazole decreases plasma meloxicam concentrations. *Antimicrob Agents Chemother.* 2009;53:587-592.
- 426 Nieminen TH, Hagelberg NM, Saari TI, Pertovaara A, Neuvonen M, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Rifampin greatly reduces the plasma concentrations of intravenous and oral oxycodone. *Anesthesiology* 2009;110:1371-1378.
- 427 Aitta-aho T, Vekovischeva OY, Neuvonen PJ, Korpi ER: Reduced benzodiazepine tolerance, but increased flumazenil-precipitated withdrawal in AMPA-receptor GluR-A subunit-deficient mice. *Pharmacology, Biochemistry and Behaviour* 2009;92:283-290.
- 428 Keskitalo JE, Kurkinen KJ, Neuvonen M, Backman JT, Neuvonen PJ, Niemi M: No significant effect of *ABCB1* haplotypes on the pharmacokinetics of fluvastatin, pravastatin, lovastatin, and rosuvastatin. *Br J Clin Pharmacol* 2009;68:207-213.
- 429 Xiang X, Han Y, Neuvonen M, Pasanen MK, Kalliokoski A, Backman JT, Laitila J, Neuvonen PJ, Niemi M: Effect of *SLCO1B1* polymorphism on the plasma concentrations of bile acids and bile acid synthesis marker in humans. *Pharmacogenetics and Genomics* 2009;19:447-457.
- 430 Keskitalo JE, Zolk O, Fromm MF, Kurkinen KJ, Neuvonen PJ, Niemi M: *ABCG2* polymorphism markedly affects the pharmacokinetics of atorvastatin and rosuvastatin. *Clin Pharmacol Ther* 2009;86:197-203.
- 431 Keskitalo JE, Pasanen MK, Neuvonen PJ, Niemi M: Different effects of the *ABCG2* c.421C>A SNP on the pharmacokinetics of fluvastatin, pravastatin, and simvastatin. *Pharmacogenomics* 2009;10:1217-1224.
- 432 Backman JT, Honkalampi J, Neuvonen M, Kurkinen KJ, Niemi M, Tornio A, Neuvonen PJ: CYP2C8 activity recovers within 96 hours after gemfibrozil dosing: Estimation of CYP2C8 half-life using repaglinide as an in vivo probe. *Drug Metabolism and Disposition*, 2009;37:2359-2366.

2010

- 433 Riedmaier S, Klein K, Hofmann U, Keskitalo JE, Neuvonen PJ, Schwab M, Niemi M, Zanger UM: UDP-glucuronyltransferase (UGT)-polymorphisms affect atorvastatin lactonization in *vitro* and *in vivo*. *Clin Pharmacol Ther* 2010;87:65-73.
- 434 Grönlund J, Saari T, Hagelberg N, Martikainen IK, Neuvonen PJ, Olkkola KT, Laine K: Effect of telithromycin on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of oral oxycodone. *J Clin Pharmacol* 2010;50:101-108.
- 435 Xiang X, Han Y, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ, Niemi M: High performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry for the determination of bile acid concentrations in human plasma. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2010;878:51-60.
- 436 Lemberg KK, Heiskanen TE, Neuvonen M, Kontinen VK, Neuvonen PJ, Dahl ML, Kalso EA: Does

- co-administration of paroxetine change oxycodone analgesia: An interaction study in chronic pain patients. *Scand Journal of Pain* 2010;1:24-33.
- 437 Saari TI, Grönlund J, Hagelberg NM, Neuvonen M, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Effects of itraconazole on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of intravenously and orally administered oxycodone. *Eur J Clin Pharmacol* 2010;66:387-397.
- 438 Tapaninen T, Neuvonen PJ, Niemi M: Rifampicin reduces the plasma concentrations and the renin-inhibiting effect of aliskiren. *Eur J Clin Pharmacol* 2010;66:497-502.
- 439 Hagelberg NM, Peltoniemi MA, Saari TI, Kurkinen KJ, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Clarithromycin, a potent inhibitor of CYP3A, greatly increases exposure to oral S-ketamine. *Eur J Pain* 2010;14:625-629.
- 440 Grönlund J, Saari TI, Hagelberg NM, Neuvonen PJ, Olkkola KT, Laine K: Exposure to oral oxycodone is increased by concomitant inhibition of CYP2D6 and 3A4 pathways, but not by inhibition of CYP2D6 alone. *Br J Clin Pharmacol* 2010;70:78-87.
- 441 Karonen T, Filppula A, Laitila J, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Gemfibrozil markedly increases the plasma concentrations of montelukast; a previously unrecognized role for CYP2C8 in the metabolism of montelukast. *Clin Pharmacol Ther* 2010;88:223-230.
- 442 Tapaninen T, Neuvonen PJ, Niemi M: Effect of *ABCB1* haplotypes on the pharmacokinetics and renin-inhibiting effect of aliskiren. *Eur J Clin Pharmacol* 2010;66:865-870.
- 443 Nieminen TH, Hagelberg NM, Saari TI, Neuvonen M, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola KT: St John's wort greatly reduces the concentrations of oral oxycodone. *Eur J Pain* 2010;14:854-859.
- 444 Tapaninen T, Neuvonen PJ, Niemi M: Grapefruit juice greatly reduces the plasma concentrations of the OATP2B1 and CYP3A4 substrate aliskiren. *Clin Pharmacol Ther* 2010;88:339-342.
- 445 Nieminen TH, Hagelberg NM, Saari TI, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Laine K, Olkkola KT: Grapefruit juice enhances the exposure to oral oxycodone. *Basic & Clin Pharmacol & Toxicol* 2010;107:782-788.
- 446 Nieminen TH, Hagelberg NM, Saari TI, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Laine K, Olkkola KT: Oxycodone concentrations are greatly increased by the concomitant use of ritonavir or lopinavir/ritonavir. *Eur J Clin Pharmacol* 2010;66:977-085.
- 447 Niiya T, Litonius E, Petäjä L, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Intravenous lipid emulsion sequesters amiodarone in plasma and eliminates its hypotensive action in pigs. *Annals of Emergency Medicine* 2010;56(4):402-408.e2
- 2011
- 448 Liukas A, Kuusniemi K, Aantaa R, Virolainen P, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Elimination of intravenous oxycodone in the elderly: A pharmacokinetic study in postoperative orthopaedic patients of different age groups. *Drugs & Aging* 2011;28:41-50.
- 449 Merivirta RM, Kuusniemi KS, Hurme SA, Neuvonen PJ, Rautakorpi PJ, Olkkola KT, Leino KA: Plasma levels of bupivacaine and its metabolites after subacromial infusions in concentrations 2.5 or 5.0 mg/ml. *Acta Anaesthesiol Scand* 2011;55:228-233.
- 450 Karonen T, Neuvonen PJ, Backman JT: The CYP2C8 inhibitor gemfibrozil does not affect the pharmacokinetics of zafirlukast. *Eur J Clin Pharmacol* 2011;67:151-155.
- 451 Liukas A, Kuusniemi K, Aantaa R, Virolainen P, Niemi M, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Pharmacokinetics of intravenous paracetamol in elderly patients. *Clin Pharmacokin* 2011;50:121-129.
- 452 Tapaninen T, Backman JT, Kurkinen KJ, Neuvonen PJ, Niemi M: Itraconazole, a P-glycoprotein and CYP3A4 inhibitor, markedly raises the plasma concentrations and enhances the renin-inhibiting effect of aliskiren. *J Clin Pharmacol* 2011;51:359-367.
- 453 Grönlund J, Saari TI, Hagelberg NM, Neuvonen PJ, Olkkola KT, Laine K: Miconazole oral gel increases the exposure to oral oxycodone by inhibition of CYP2D6 and CYP3A4. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2011;55:1063-1067.
- 454 Grönlund J, Saari TI, Hagelberg NM, Neuvonen PJ, Laine K, Olkkola KT: Effect of inhibition of cytochrome P450 enzymes 2D6 and 3A4 on the pharmacokinetics of intravenous oxycodone: A randomized, three-phase, crossover, placebo-controlled study. *Clinical Drug Investigation* 2011;31:143-153.
- 455 Honkalampi J, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Mechanism-based inactivation of CYP2C8 by gemfibrozil occurs rapidly in humans. *Clin Pharmacol Ther* 2011;89(4):579-586.
- 456 Iiro T, Vilo S, Aantaa R, Wendelin-Saarenhovi M, Neuvonen PJ, Scheinin M, Olkkola KT: Dexmedetomidine inhibits gastric emptying and oro-caecal transit in healthy volunteers. *Br J Anaesthesia* 2011;106:522-527.
- 457 Tapaninen T, Neuvonen PJ, Niemi M: Orange and apple juice greatly reduce the plasma

- concentrations of the OATP2B1 substrate aliskiren. *Brit J Clin Pharmacol* 2011;71:718-26.
- 458 Liukas A, Hagelberg NM, Kuusniemi K, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Inhibition of cytochrome P450  
3A by clarithromycin uniformly affects the pharmacokinetics and pharmacodynamics of oxycodone  
in young and elderly volunteers. *J Clin Psychopharmacol* 2011;31:302-308.
- 459 Filppula AM, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman JT: Reevaluation of the microsomal metabolism of  
montelukast - major contribution by CYP2C8 at clinically relevant concentrations. *Drug Metabolism  
and Disposition* 2011;39:904-11.
- 460 Peltoniemi MA, Saari TI, Hagelberg NM, Reponen P, Turpeinen M, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola  
KT: Exposure to oral S-ketamine is unaffected by itraconazole but greatly increased by ticlopidine.  
*Clin Pharmacol Ther* 2011;90(2):296-302.
- 461 Tuuminen R, Syrjälä S, Krebs R, Keränen MAI, Koli K, Abo-Ramadan U, Neuvonen PJ, Tikkanen  
JM, Nykänen AI, Lemström KB: Donor simvastatin treatment abolishes rat cardiac allograft  
ischemia/reperfusion injury and chronic rejection through microvascular protection. *Circulation*  
2011;124(10):1138-1150.
- 462 Honkalampi J, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Dose-dependent interaction between  
gemfibrozil and repaglinide in humans: Strong inhibition of CYP2C8 with subtherapeutic  
gemfibrozil doses. *Drug Metabolism & Dispos* 2011;39(10):1977-1986.
- 463 Xiang X, Vakkilainen J, Backman JT, Neuvonen PJ, Niemi M: No significant effect of *SLCO1B1*  
polymorphism on the pharmacokinetics of ursodesoxycholic acid. *Eur J Clin Pharmacol*  
2011;67:1159-67.
- 2012
- 464 Karonen T, Neuvonen PJ, Backman JT: CYP2C8 but not CYP3A4 is important in the  
pharmacokinetics of montelukast. *Brit J Clin Pharmacol* 2012;73(2):257-267.
- 465 Saari TI, Ihmsen H, Neuvonen PJ, Olkkola KT, Schwilden H: Oxycodone clearance is markedly  
reduced with advancing age: a population pharmacokinetic study. *Brit J Anaesthesia*  
2012;108(3):491-8.
- 466 Xiang X, Backman JT, Neuvonen PJ, Niemi M: Gender, but not *CYP7A1* or *SLCO1B1*  
polymorphism, affects the fasting plasma concentrations of bile acids in humans. *Basic & Clinical  
Pharmacol & Toxicol* 2012;110:245-52.
- 467 Litonius E, Niiya T, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: No antidotal effect of intravenous lipid emulsion  
in experimental amitriptyline intoxication despite significant entrapment of amitriptyline. *Basic &  
Clin Pharmacol & Toxicol* 2012;110:378-83.
- 468 Litonius E, Niiya T, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Intravenous lipid emulsion only minimally  
influences bupivacaine and mepivacaine distribution in plasma and does not enhance recovery from  
intoxication in pigs. *Anesthesia and Analgesia* 2012;114(4):901-6.
- 469 Filppula AM, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman JT: Potent mechanism-based inhibition of CYP3A4  
by imatinib explains its liability to interact with CYP3A4 substrates. *Br J Pharmacol* 2012;165:2787-  
98.
- 470 Honkalampi J, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Gemfibrozil is a strong inactivator of CYP2C8  
in very small multiple doses. *Clin Pharmacol Ther* 2012;91(5):846-55.
- 471 Karonen T, Laitila J, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman J: Fluconazole but not the CYP3A4  
inhibitor, itraconazole, increases plasma concentrations of zafirlukast. *Eur J Clin Pharmacol*  
2012;68:681-8.
- 472 Litonius E, Tarkkila P, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Effect of intravenous lipid emulsion on  
bupivacaine plasma concentration in humans. *Anaesthesia* 2012;67(6):600-5.
- 473 Rikalainen-Salmi R, Förster JG, Mäkelä K, Virolainen P, Leino KA, Pitkänen MT, Neuvonen PJ,  
Kuusniemi KS: Local infiltration analgesia compared with intrathecal morphine in total hip  
arthroplasty patients. *Acta Anaesthesiol Scand* 2012;56:695-705.
- 474 Peltoniemi MA, Saari TI, Hagelberg NM, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola KT: S-ketamine  
concentrations are greatly increased by grapefruit juice. *Eur J Clin Pharmacol* 2012;68:979-86.
- 475 Tarkiainen EK, Backman JT, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Schwab M, Niemi M. Carboxylesterase 1  
polymorphism impairs oseltamivir bioactivation in humans. *Clin Pharmacol Ther* 2012;92(1):68-71.
- 476 Litonius E, Lokajova J, Johannes G, Neuvonen PJ, Holopainen JM, Rosenberg PH, Wiedmer SK: *In  
vitro* and *in vivo* entrapment of bupivacaine by lipid dispersions. *Journal of Chromatography A*  
2012;1254:125-31.
- 477 Kokki M, Gonzalez Franco M, Raatikainen K, Väitalo P, Sankilampi U, Heinonen S, Neuvonen PJ,  
Kokki H: Intravenous oxycodone for pain relief in the first stage of labor – Maternal  
pharmacokinetics and neonatal exposure. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*  
2012;111:182-8.

- 478 Sahi H, Koljonen V, Böhling T, Neuvonen PJ, Vainio H, Lamminpää A, Kyyronen P, Pukkala E: Increased incidence of Merkel cell carcinoma among younger statin users. *Cancer Epidemiology* 2012;36:421-4.
- 479 Hiller A, Helenius I, Nurmi E, Neuvonen PJ, Kaukonen M, Hartikainen T, Korpela R, Taivainen T, Meretoja OA: Acetaminophen improves analgesia but does not reduce opioid requirement after major spine surgery in children and adolescents. *SPINE* 2012;37:E1225-E1231.
- 480 Peltoniemi MA\*, Saari TI\*, Hagelberg NM, Laine K, Kurkinen KJ, Neuvonen PJ, Olkkola KT: Rifampicin has a profound effect on the pharmacokinetics of oral S-ketamine and less on intravenous S-ketamine. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2012;111:325-32.
- 481 Peltoniemi MA, Saari TI, Hagelberg NM, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola KT: St John´s Wort greatly decreases the plasma concentrations of oral S-ketamine. *Fundamental & Clinical Pharmacology* 2012;26:743-50.
- 482 Helin-Salmivaara A, Korhonen MJ, Lehenkari P, Junnila SYT, Neuvonen PJ, Ruokoniemi P, Huupponen R: Statins and hip fracture prevention - a population based cohort study in women. *PlosOne* 2012;7(10):e48095; doi:10.1371/journal.pone.0048095
- 483 Lippert J, Brosch M, von Kampen O, Meyer M, Siegmund HU, Schafmayer C, Becker T, Laffert B, Görlitz L, Schreiber S, Neuvonen PJ, Niemi M, Hampe J, Kuepfer L: A mechanistic, model-based approach to safety assessment in clinical development. *CPT: Pharmacometrics & Systems Pharmacology* 2012;1, e13; doi:10.1038/psp.2012.14
- 484 Kokki M, Broms S, Eskelinen M, Neuvonen PJ, Halonen T, Kokki H: The analgesic concentration of oxycodone with co-administration of paracetamol – a dose-finding study in adult patients undergoing laparoscopic cholecystectomy. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2012;111:391-5.
- 2013
- 485 Tapaninen T, Karonen T, Backman JT, Neuvonen PJ, Niemi M: *SLCO2B1* c.935G>A single nucleotide polymorphism has no effect on the pharmacokinetics of montelukast and aliskiren. *Pharmacogenetics and Genomics* 2013;23(1):19-24.
- 486 Filppula AM, Neuvonen M, Laitila J, Neuvonen PJ, Backman JT: Autoinhibition of CYP3A4 leads to important role of CYP2C8 in imatinib metabolism: Variability in CYP2C8 activity may alter plasma concentrations and response. *Drug Metabolism and Disposition* 2013;41:50-59.
- 487 Meskanen K, Ekelund H, Laitinen J, Neuvonen PJ, Haukka J, Panula P, Ekelund J: A randomized clinical trial of Histamine H2 receptor antagonism in the treatment-resistant schizophrenia. *J Clin Psychopharmacol* 2013;33(4):472-8.
- 488 Hagelberg NM, Saarikoski T, Saari TI, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Turpeinen M, Scheinin M, Laine K, Olkkola KT: Ticlopidine inhibits both *O*-demethylation and renal clearance of tramadol, increasing the exposure to it, but itraconazole has no marked effect on the ticlopidine-tramadol interaction. *Eur J Clin Pharmacol* 2013;69:867-75.
- 489 Holmberg MT, Tornio A, Joutsu-Korhonen L, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Lassila R, Niemi M, Backman JT: Grapefruit juice markedly increases the plasma concentrations and antiplatelet effects of ticagrelor in healthy subjects. *Brit J Clin Pharmacol* 2013;75(6):1488-96.
- 490 Saarikoski T, Saari TI, Hagelberg NM, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Scheinin M, Olkkola KT, Laine K. Rifampicin markedly decreases the exposure to oral and intravenous tramadol. *Eur J Clin Pharmacol* 2013;69:1293-1301.
- 491 Keski-Nisula J, Pesonen E, Olkkola KT, Peltola K, Neuvonen PJ, Tuominen N, Sairanen H, Andersson S, Suominen PK: Methylprednisolone in neonatal cardiac surgery: Reduced inflammation without improved clinical outcome. *The Annals of Thoracic Surgery* 2013;95:2126-32.
- 492 Krauss M, Burghaus R, Lippert J, Niemi M, Neuvonen P, Schuppert A, Willmann S, Kuepfer L, Görlitz L: Using Bayesian-PBPK modeling for assessment of inter-individual variability and subgroup stratification. *In Silico Pharmacology*, 2013, 1:6, <http://www.in-silico-pharmacology.com/content/1/1/6> ;(11 April 2013) doi:10.1186/2193-9616-1-6.
- 493 Frechen S, Junge L, Saari TI, Suleiman AA, Rokitta D, Neuvonen PJ, Olkkola KT, Fuhr U: A semiphysiological population pharmacokinetic model for dynamic inhibition of liver and gut wall cytochrome P450 3A by voriconazole. *Clinical Pharmacokinetics* 2013;52(9):763-81.
- 494 Heinonen JA, Litonius E, Backman JT, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Intravenous lipid emulsion entraps amitriptyline into plasma and can lower its brain concentration – an experimental intoxication study in pigs. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2013;113:193-200.
- 495 Filppula AM, Tornio A, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Gemfibrozil impairs imatinib absorption and inhibits the CYP2C8-mediated formation of its main metabolite. *Clin Pharmacol & Therap* 2013;94(3):383-93.

2014

- 496 Puustinen J, Lähteenmäki R, Polo-Kantola P, Salo P, Vahlberg T, Lyles A, Neuvonen PJ, Partinen M, Rähkä I, Kivelä SL: Effect of withdrawal from long-term use of temazepam, zopiclone or zolpidem as hypnotic agents on cognition in older adults. *Eur J Clin Pharmacol* 2014;70:319-29.
- 497 Holmberg MT, Tornio A, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Backman JT, Niemi M: Grapefruit juice inhibits the metabolic activation of clopidogrel. *Clin Pharmacol & Therap* 2014;95(3):307-13.
- 498 Lähteenmäki R, Puustinen J, Vahlberg T, Lyles A, Neuvonen PJ, Partinen M, Rähkä I, Kivelä S-L: Melatonin for sedative withdrawal in older patients with primary insomnia: a randomised double-blind placebo-controlled trial. *Br J Clin Pharmacol* 2014;77(6):975-85.
- 499 Filppula AM, Neuvonen PJ, Backman JT: In Vitro assessment of time-dependent inhibitory effects on CYP2C8 and CYP3A activity by fourteen protein kinase inhibitors. *Drug Metabolism and Disposition* 2014;42(7):1202-9.
- 500 Tornio A, Filppula AM, Kailari O, Neuvonen M, Nyrönen TH, Tapaninen T, Neuvonen PJ, Niemi M, Backman JT: Glucuronidation converts clopidogrel to a strong time-dependent inhibitor of CYP2C8: a phase II metabolite as a perpetrator of drug-drug interactions. *Clin Pharmacol & Therap* 2014;96(4):498-507.
- 501 Nurminen J, Puustinen J, Lähteenmäki R, Vahlberg T, Lyles A, Partinen M, Rähkä I, Neuvonen PJ, Kivelä S-L: Handgrip strength and balance in older adults following withdrawal from long-term use of temazepam, zopiclone or zolpidem as hypnotics. *BMC Geriatrics* 2014;14:121, doi:10.1186/1471-2318-14-121. <http://WWW.biomedcentral.com/1471-2318/14/121> (10 pages)
- 502 Mäenpää J, Volotinen-Maja M, Kautiainen H, Neuvonen M, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Paroxetine markedly increases plasma concentrations of ophthalmic timolol; CYP2D6 inhibitors may increase the risk of cardiovascular adverse effects of 0.5% timolol eye drops. *Drug Metabolism and Disposition* 2014;42:2068-2076, + Supplemental material 1: table and 4 figures.

2015

- 503 Keski-Nisula J, Suominen PK, Olkkola KT, Peltola K, Neuvonen PJ, Tynkkynen P, Salminen JT, Andersson S, Pesonen E: Effect of timing and route of methylprednisolone administration during pediatric cardiac surgical procedures. *The Annals of Thoracic Surgery* 2015;99:180-5.
- 504 Saarikoski T, Saari TI, Hagelberg NM, Backman JT, Neuvonen PJ, Scheinin M, Olkkola KT and Laine K. Effects of terbinafine and itraconazole on the pharmacokinetics of orally administered tramadol. *Eur J Clin Pharmacol* 2015;71(3):321-7.
- 505 Holmberg MT, Tornio A, Hyvärinen H, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Backman JT, Niemi M: Effect of grapefruit juice on the bioactivation of prasugrel. *Br J Clin Pharmacol* 2015;80(1):139-45.
- 506 Tarkiainen EK, Holmberg MT, Tornio A, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Backman JT, Niemi M: Carboxylesterase 1 c.428G>A single nucleotide variation increases the antiplatelet effects of clopidogrel by reducing hydrolysis in humans. *Clin Pharmacol & Therap* 2015;97(6):650-8.
- 507 Tarkiainen EK, Tornio A, Holmberg MT, Launiainen T, Neuvonen PJ, Backman JT, Niemi M: Effect of carboxylesterase 1 c.428G>A single nucleotide variation on the pharmacokinetics of quinapril and enalapril. *Br J Clin Pharmacol* 2015;80(5):1131-8.
- 508 Tornio A, Vakkilainen J, Neuvonen M, Backman JT, Neuvonen PJ, Niemi M: *SLCO1B1* polymorphism markedly affects the pharmacokinetics of lovastatin acid. *Pharmacogenetics and Genomics* 2015;25(8):382-7.
- 509 Lapatto-Reiniluoto O, Patinen L, Niemi M, Backman JT, Neuvonen PJ: Drug-related inadvertent deaths in a university hospital – a declining trend. *Basic & Clin Pharmacol & Toxicol* 2015;117:421-6.
- 510 Itkonen MK, Tornio A, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Niemi M, Backman JT: Clopidogrel has no meaningful effect on the pharmacokinetics of the OATP1B1 and CYP3A4 substrate simvastatin: a crossover study in healthy volunteers. *Drug Metabolism and Disposition* 2015;43(11):1655-60.

2016

- 511 Lapatto-Reiniluoto O, Niemi M, Backman J, Neuvonen PJ: Lääkkeiden aiheuttamat kuolemantapaukset ovat vähentyneet yliopistosairaalassa. *Suomen Lääkärilehti* 2016;71(5):295-301.
- 512 Keski-Nisula J, Pesonen E, Olkkola KT, Ahlroth T, Puntilla J, Andersson S, Neuvonen PJ, Suominen PK: High-dose methylprednisolone has no benefit over moderate dose for the correction of Tetralogy of Fallot. *The Annals of Thoracic Surgery* 2016;102(3):870-6.
- 513 Itkonen MK, Tornio A, Neuvonen M, Neuvonen PJ, Niemi M, Backman JT: Clopidogrel markedly increases plasma concentrations of the CYP2C8 substrate pioglitazone. *Drug Metabolism and Disposition* 2016;44:1364-71.

- 514 Fihlman M, Hemmilä T, Hagelberg NM, Kuusniemi K, Backman JT, Laitila J, Laine K, Neuvonen PJ, Olkkola KT, Saari TI: Voriconazole more likely than posaconazole increases plasma exposure to sublingual buprenorphine causing a risk of a clinically important interaction. *Eur J Clin Pharmacology* 2016;71:1363-71.
- 515 Hagelberg NM, Fihlman M, Hemmilä T, Backman JT, Laitila J, Neuvonen PJ, Laine K, Olkkola KT, Saari T: Rifampicin decreases exposure to sublingual buprenorphine in healthy subjects. *Pharmacology Research and Perspectives* 2016; accepted 30.9
- 516 Suominen PK, Keski-Nisula J, Ojala T, Rautiainen P, Jahnukainen T, Hästbacka J, Neuvonen PJ, Pitkänen O, Niemelä J, Kaskinen A, Salminen J, Lapatto R: Stress-dose corticosteroid versus placebo in neonatal cardiac surgery: A randomized controlled trial. *Annals of Thoracic Surgery*, submitted for publication.
- 517 Lähteenmäki R, Neuvonen PJ, Puustinen J, Vahlberg T, Partinen M, Rähä I, Kivelä S-L: Perceived sleep and quality of life before and after withdrawal from long-term sedative hypnotics in older people with insomnia. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* Submitted for publication.



## Review articles

- 2.1. Neuvonen PJ: Studies on the cardiovascular effects of some diuretics. M.D. Thesis, Helsinki 1971
- 2.2. Niemelä S, Vapaatalo H, Neuvonen PJ: Prostaglandiinien biologinen ja farmakologinen merkitys (Biological and pharmacological significance of prostaglandins). *Duodecim* 1973;89:19-26
- 2.3. Neuvonen PJ, Gothoni G: Interaktion mellan järn och tetracycliner - ett praktiskt problem. *Hässlé Information (Sweden)* 1973;9:1-5
- 2.4. Neuvonen PJ: Lääkkeiden aiheuttamat maksavauriot (Drug-induced liver diseases). *Duodecim* 1974;90:1360-1365
- 2.5. Neuvonen PJ: Läkemedelsbestämningar och deras kliniska betydelse (The clinical significance of measuring drug concentrations in blood). *Finska Läkaresällskapets Handlingar* 1975;119:119-125
- 2.6. Neuvonen PJ: Interactions with the absorption of tetracyclines. *Drugs* 1976;11:45-54
- 2.7. Neuvonen PJ: Interactions with the absorption of tetracycline. *New Ethicals and Medical Progress*. 1976;13:69-79
- 2.8. Neuvonen PJ: Diureetit, luku 41 oppikirjaan *Farmakologia* (Chapter Diuretics in the Textbook of Pharmacology, eds Tuomisto and Paasonen) Helsinki 1978:LOATS: pp 398-410
- 2.9. Neuvonen PJ: Lääkehoidon erityispiirteitä vanhuksilla. *Diagnosis* 1976;4:14-22
- 2.10. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden aiheuttama lupussyndrooma. *Diagnosis* 1977;4:145-152
- 2.11. Neuvonen PJ: Pharmacokinetic aspects of acute intoxications. *Symposium on Toxicology, Tampere* 1978
- 2.12. Elonen E, Neuvonen PJ: Myrkytysten spesifinen hoito (The treatment of poisonings with specific antidotes). *Duodecim* 1978;94:1628-1639
- 2.13. Neuvonen PJ: Diureettien kliinistä farmakologiaa. *Vox* 1979;1:3-11
- 2.14. Neuvonen PJ: Bioavailability of phenytoin. *Clinical pharmacokinetic and therapeutic implications. Clin Pharmacokinetics* 1979;4:91-103
- 2.15. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1980, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 202-207.
- 2.16. Neuvonen PJ: Farmakokinetiikan sovellutukset käytännön lääkehoitoon. *Duodecim* 1980;96:356-365
- 2.17. Neuvonen PJ, Elonen E, Vilska J: Lääkehiili myrkytysten hoidossa. *Suomen Lääkärilehti* 1980;35:2861-2863
- 2.18. Neuvonen PJ: Drug absorption interactions. In: *Drug Absorption. The proceedings of the international conference on drug absorption* (eds. Prescott, LF & Nimmo WS), Edinburgh, Sept. 1979, Adis Press, 1981 pp 228-237
- 2.19. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1981, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 205-210.
- 2.20. Neuvonen PJ, Elonen E, Vapaatalo H, Mattila MJ: Yleisiä näkökohtia myrkytyksistä, luku 76 oppikirjassa: *Farmakologia ja toksikologia* (Chapter "General aspects in poisonings" in the Textbook of Pharmacology and Toxicology, eds. Tuomisto and Paasonen) *Kandidaattikustannus Helsinki*, 1982: pp 843-859
- 2.21. Elonen E, Neuvonen PJ, Vapaatalo H, Mattila MJ: Tärkeimmät lääkeainemyrkytykset, luku 77 oppikirjassa *Farmakologia ja toksikologia* (Chapter "The most important drug intoxications" in the Textbook of Pharmacology and Toxicology, eds. Tuomisto and Paasonen) *Kandidaattikustannus Oy, Helsinki*, 1982, pp 843-859
- 2.22. Elonen E, Vapaatalo H, Neuvonen PJ, Mattila MJ: Alkoholin, liuottimien ja muiden teknokemian tuotteiden aiheuttamat myrkytykset, luku 78 oppikirjassa *Farmakologia ja toksikologia* (Chapter "Poisonings caused by alcohols, solvents and other technochemical products" in the Textbook of Pharmacology and Toxicology, eds. Tuomisto and Paasonen) *Kandidaattikustannus Oy, Helsinki*, 1982 pp 851-859
- 2.23. Vapaatalo H, Mattila MJ, Elonen E, Neuvonen PJ: Häkämyrkytys, luku 79 oppikirjassa *Farmakologia ja toksikologia* (Chapter "Carbon monoxide poisoning" in the Textbook of Pharmacology and Toxicology, eds. Tuomisto and Paasonen) *Kandidaattikustannus Oy, Helsinki*, 1982 pp 861-862
- 2.24. Neuvonen PJ: Diureetit, luku 41 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (Chapter Diuretics in the Textbook of Pharmacology and Toxicology, eds. Tuomisto and Paasonen) *Kandidaattikustannus Oy, Helsinki* 1982: pp 467-479
- 2.25. Neuvonen PJ: Bioavailability of phenytoin: Clinical pharmacokinetic and therapeutics implications. *Topics in Clinical Pharmacokinetics*. 1982 vol I (eds. Gibaldi & Prescott) pp 24-38
- 2.26. Neuvonen PJ, *Clinical pharmacokinetics of oral activated charcoal in acute intoxications. Clin Pharmacokinetic* 1982;7:465-489

- 2.27. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1982, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 202-207.
- 2.28. Tokola RA, Neuvonen PJ: Pharmacokinetics of antiepileptic drugs. *Acta Neurol Scand* 1983;68: suppl. 97:17-27
- 2.29. Neuvonen PJ: Lääkehiili myrkytysten hoidossa. Activated charcoal in the treatment of poisonings (Editorial) *Duodecim* 1983;99:1506-1507
- 2.30. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1983, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 202-207.
- 2.31. Neuvonen PJ: Lääkkeiden aiheuttamat munuaisvauriot. Leiraksen 28. luentopäivät lääkäreille, 1984: s 75-83
- 2.32. Neuvonen PJ: Acute Poisoning. Use of oral activated charcoal. In "Drugs in dose and overdose. Recent Advances in Clinical Pharmacology and Toxicology", Birmingham 1984: pp 48-49
- 2.33. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1984, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 184-189.
- 2.34. Neuvonen PJ: Noninvasiiviset farmakokineettiset menetelmät myrkytysten hoidossa (Non-invasive pharmacokinetic methods in the treatment of intoxications). *Vox* 1985;7:101-110
- 2.35. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1985, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 192-197.
- 2.36. Neuvonen PJ: Drug absorption interactions. A plenary lecture at the III World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics (CPT 86), Stockholm, 27.7.-1.8.1986, Abstracts II, pp. 148-149.
- 2.37. Neuvonen PJ: Tarvittaisiinko Suomessa päivystävä lääkeinformaatiokeskus? (Is there need of a round-the-clock drug information center in Finland). *Duodecim* 1986;102:1634-1635.
- 2.38. Neuvonen PJ: Clinical Pharmacology in Finland. Joint Meeting of Yugoslav and Finnish Pharmacologists. Dubrovnik, 24.-26.9.1986, p. 7
- 2.39. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1986, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 192-197.
- 2.40. Neuvonen PJ: Vanhusten lääkehoidon erityispiirteet. "Vanhus ja sairaus", 31. luentopäivät lääkäreille (Leiras-Medica) 1987, ss. 25-29.
- 2.41. Neuvonen PJ: Lääkkeiden sivu- ja yhteisvaikutusten mekanismeista. *Farmasian Päivät*, 14.-15.11. 1987, Uusiutuva Farmasia, s. 124-127
- 2.42. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1987, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 198-203.
- 2.43. Elonen E, Neuvonen PJ, Vapaatalo H, Mattila MJ: Tärkeimmät lääkeainemyrkytykset, luku 79 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 867-873
- 2.44. Elonen E, Vapaatalo H, Neuvonen PJ, Mattila MJ: Alkoholien, liuottimien ja muiden teknokemiallisten tuotteiden aiheuttamat myrkytykset, luku 80 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 875-8
- 2.45. Neuvonen PJ: Unilääkkeet ja rauhoittavat lääkeaineet, luku 26 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 281-292
- 2.46. Neuvonen PJ: Alkoholi, luku 27 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 293-297
- 2.47. Neuvonen PJ: Diureetit, luku 45 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 493-504
- 2.48. Neuvonen PJ: Eräitä kliinisen farmakologian peruskysymyksiä, luku 74 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 819-826
- 2.49. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1988, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 197-202
- 2.50. Neuvonen PJ, Elonen E, Vapaatalo H, Mattila MJ: Yleisiä näkökohtia myrkytyksistä, luku 78 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 857-866
- 2.51. Vapaatalo H, Mattila MJ, Elonen E, Neuvonen PJ: Häkämyrkytys, luku 81 oppikirjassa *Farmakologia ja Toksikologia* (toim. Tuomisto ja Paasonen), 4. painos, Medicina Oy, Kuopio, 1988, ss. 885-886
- 2.52. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 1989, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 182-188
- 2.53. Neuvonen PJ, Olkkola KT: Oral activated charcoal in the treatment of intoxications: Role of single and repeated doses. *Medical Toxicology* 1988;3:33-58.
- 2.54. Neuvonen PJ, Kivistö K: The clinical significance of food-drug interactions: a review (asked by the

- journal). The Medical Journal of Australia 1989:150:36-40
- 2.55. Olkkola KT, Neuvonen PJ: Treatment of intoxications using single and repeated doses of oral activated charcoal (A review asked by the journal). Journal de Toxicologie Clinique et Experimentale 1989:9:265-275
  - 2.56. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 1990, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 187-193
  - 2.57. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 1991, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 197-203
  - 2.58. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 1992, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 198-204
  - 2.59. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Lääkevalmisteet Pharmaca Fennica 1993, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 203-10.
  - 2.60. Neuvonen PJ: Vanhus ja lääkkeet. Laboratoriokäsikirja '93. Yhtyneet Laboratoriot, Helsinki 1992, s. 393-7.
  - 2.61. Neuvonen PJ: Mitä seikkoja lääkeainemäärittysten tulkinnessa on otettava huomioon. Laboratoriokäsikirja 94-95, ss. 400-4040. Otava, Keuruu 1993.
  - 2.62. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Lääkevalmisteet Pharmaca Fennica 1994, Lääketietokeskus, Helsinki, ss. 205-12.
  - 2.63. Mattila MJ, Neuvonen PJ: Kliininen toksikologia. Oikeuslääketieteen perusteet (toim. A Penttilä, J Hirvonen ja P Saukko), Duodecim, Helsinki 1993, ss. 264-274.
  - 2.64. Neuvonen PJ: Uudet, vaaralliset lääkeyhteisvaikutukset. Duodecim 1993: 20: 1833-9.
  - 2.65. Kivistö K, Lehto P, Neuvonen PJ: Fluorokinolonien yhteisvaikutukset toisten lääkeaineiden kanssa. Suomen Lääkärilehti. 1994: 49; 541-544
  - 2.66. Kivistö KT, Neuvonen PJ, Klotz U: Inhibition of terfenadine metabolism. Pharmacokinetic and pharmacodynamic consequences. (Leading article, asked by the journal) Clinical Pharmacokinetics 1994:27:1-5
  - 2.67. Himberg J-J, Neuvonen PJ: Lääkeaineiden farmakokineettisiä ominaisuuksia. Liite 3, ss. 751-758, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.68. Neuvonen PJ: Farmakokineettiset käsitteet ja niiden sovellutukset lääkehoitoon. Luku 1, ss. 1-10, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.69. Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Luku 4, ss. 27-40, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.70. Neuvonen PJ: Lääkevahinkovakuutus, Myrkytystietokeskus. Luku 61, ss. 603-604, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.71. Neuvonen PJ. Luku "Psykykenlääkkeiden käytön yhteisvaikutukset", ss. 239-251 kirjassa (toim. Achte & Tamminen) Käytännön moderni psykofarmakologia. (ISBN 951-9221-64-6), Recallmed Oy 1994.
  - 2.72. Neuvonen PJ, Elonen E, Perttunen K, Olkkola KT: Akuutit lääkemyrkytykset. Luku 64, ss. 617-632, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.73. Neuvonen PJ, Himberg J-J, Iisalo E, Mattila MJ, Ylitalo P (toim.): Kliininen farmakologia. (ISBN 951-8951-09-8) Kandidaattikustannus Oy, Helsinki 1994.
  - 2.74. Neuvonen PJ, Kivistö K: Enhancement of drug absorption by antacids - an unrecognized drug interaction. Clin Pharmacokinetics 1994:27:120-128.
  - 2.75. Neuvonen P, Olkkola K, Klaukka T: Uutta tietoa midatsolaamin yhteisvaikutuksesta kalsiuminestäjien ja sienilääkkeiden kanssa. Suomen Lääkärilehti 1994:49:2084-5.
  - 2.76. Tilvis R, Neuvonen PJ, Iisalo E: Lääkehoidon erityispiirteet vanhuksilla. Luku 9, ss.67-78, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.77. Ylitalo P, Neuvonen PJ: Lääkeaineiden pitoisuusmittausten yleiset periaatteet, käyttömahdollisuudet ja merkitys. Luku 68, ss.653-658, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.78. Ylitalo P, Neuvonen PJ: Eri lääkeyhmien pitoisuusmittaukset. Luku 69, ss. 659-668, kirjassa: Kliininen farmakologia (toim. Neuvonen ym., Kandidaattikustannus Oy 1994).
  - 2.79. Kivistö KT, Neuvonen PJ: Bioavailability problems resulting from drug-metal ion interactions in the gastrointestinal tract. In Handbook of Metal-Ligand Interactions in Biological Fluids, Marcel Dekker, Inc., New York - Basel - Hong Kong (ed. G. Berthoin) 1995 (ISBN 0-8247-9638-1), pp. 1432-1444.
  - 2.80. Neuvonen PJ: Interactions in first-pass metabolism and variability in drug response. In Clinical Measurement in Drug Evaluation" (eds. WS Nimmo and CT Tucker, John Wiley & Sons Ltd (ISBN 0 471 94391 6), pp. 301-313, 1995.
  - 2.81. Neuvonen PJ: Lääkeaineden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 1996, ss.181-187, Kirjapaino Oy West Point, Rauma, 1995
  - 2.82. Neuvonen P: A new and hazardous interaction between drugs. Universitas Helsingiensis

- 1995:XIV:28-9.
- 2.83 Elonen E, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Alkoholien ja erilaisten teknokemiallisten tuotteiden aiheuttamat akuutit myrkytykset. Luku 81, ss.1023-1027, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina, Kuopio 1996)
- 2.84 Elonen E, Olkkola KT, Neuvonen PJ: Häikämyrkytys. Luku 82, ss. 1029-1030, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina, Kuopio 1996)
- 2.85 Mattila MJ & Neuvonen PJ: Lääkkeiden yhteisvaikutuksista. Iatrogeniset sairaudet. Luku 75, ss.957-965, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu, Tuomisto & Paasonen, Medicina, Kuopio 1996)
- 2.86 Neuvonen PJ: Lääkeannos. Luku 3, ss.65-72, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina Kuopio 1996)
- 2.87 Neuvonen PJ: Unilääkkeet. Luku 26, ss. 371-379, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina Kuopio 1996)
- 2.88 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset, Kirjassa Pharmaca Fennica 1997 I, ss. 187-193. Kirjapaino Oy West Point, Rauma 1996
- 2.89 Neuvonen P, Kivistö K: A-influenssa tuli - älä unohda amantadiinia! Suomen Lääkärilehti 1996:96:177-8.
- 2.90 Neuvonen PJ, Ruosteenoja R: Verenpainelääkkeiden yhteisvaikutukset. Käytännön Lääkäri 1996:39:35-39
- 2.91 Neuvonen PJ, Seppälä T: Alkoholi. Luku 27, ss. 381-385, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina, Kuopio 1996)
- 2.92 Neuvonen PJ: Diureetit. Luku 43, ss.577-588, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina Kuopio 1996)
- 2.93 Neuvonen PJ: Eräitä kliinisen farmakologian peruskysymyksiä. Luku 74, ss.951-956, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina, Kuopio 1996)
- 2.94 Neuvonen PJ, Elonen E, Olkkola KT: Yleisiä näkökohtia akuuteista myrkytyksistä. Luku 79, ss. 1003-1013, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina, Kuopio 1996)
- 2.95 Olkkola KT, Neuvonen PJ, Elonen E: Tärkeimmät lääkeainemyrkytykset. Luku 80, ss. 1015-1022, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina, Kuopio 1996)
- 2.96 Tuomisto J, Neuvonen PJ: Farmakokinetiikka. Luku 4, ss. 74-92, kirjassa "Farmakologia ja Toksikologia" (toim. Koulu ym., Medicina, Kuopio 1996)
- 2.97 Kivistö KT, Kinos M, Neuvonen PJ: Antidootit myrkytysten hoidossa. Suomen Lääkärilehti 1997:52:963-72
- 2.98 Suhonen R, Neuvonen PJ: The tolerability profile of terbinafine. Reviews in Contemporary Pharmacotherapy. 1997:8: 363-372.
- 2.99 Suhonen R, Neuvonen PJ, Palva E: Uusien sienilääkkeiden teho ja turvallisuus - ihon ja kynsien sienitautien sisäinen hoito. Suomen Lääkärilehti 1997:52:2273-9.
- 2.100 Kivistö KT, Neuvonen PJ: Yhteisvaikutukset lääkkeiden imeytymisessä. Suomen Lääkärilehti 1997:52:2967-9.
- 2.101 Kivistö KT, Vilska J, Neuvonen PJ: Lääkehiili riittää useimmiten imeytymisen estämiseksi akuuteissa myrkytyksissä. Suomen Lääkärilehti 1997:52:3879-83.
- 2.102 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 1998 II, ss. 1-7. Kirjapaino Oy West Point Rauma 1997. ISSN 0355-7472.
- 2.103 Neuvonen P: Lääkkeet ja alkoholi. Sivut 382-86 kirjassa Päihdelääketiede (toim. Salaspuro M, Kiianmaa K ja Seppä K) Duodecim 1998
- 2.104 Neuvonen P: Alkoholimyrkytys. Sivut 259-64 kirjassa Päihdelääketiede (toim. Salaspuro M, Kiianmaa K ja Seppä K) Duodecim 1998
- 2.105 Neuvonen PJ, Ylitalo P: Mihin kliinistä farmakologiaa tarvitaan (pääkirjoitus). Duodecim 1998:10:7-8.
- 2.106 Neuvonen PJ, Kivistö K: Lääkeaineiden ongelmalliset yhteisvaikutukset. Duodecim 1998:10:89-98.
- 2.107 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 1999 I, Asiantuntija-artikkelit, ss. 1-7.
- 2.108 Backman JT, Kivistö KT, Wang J-S, Neuvonen PJ: Antifungals. Chapter 47 in the book Metabolic Drug Interactions (eds. Levy RH, Thummel KE, Trager WF, Hansten PD, Eichelbaum M), pp. 623-646, 2000 (Lippincott Williams & Wilkins)
- 2.109 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 2000 III, Asiantuntija-artikkelit, ss. 3-10.
- 2.110 Neuvonen PJ, Hoppu K: Kliininen toksikologia. Kirjassa Oikeuslääketiede (toim. A Penttilä J, Hirvonen, P Saukko ja PJ Karhunen. Duodecim (Karisto Oy Hämeenlinna) 2000, ss. 370-382.
- 2.111 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 2001 III, Asiantuntija-

- artikkelit, ss. 3-10, Lääketietokeskus Oy, Kirjapaino West Point, Rauma 2000.
- 2.112 Elonen E, Olkkola KT, Neuvonen Pertti J: Alkoholien ja eräiden teknokemiallisten tuotteiden aiheuttamat akuutit myrkytykset. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.1047-1052.
- 2.113 Kivistö Kari T, Neuvonen Pertti J: Farmakokinetiikka. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.75-94.
- 2.114 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 2002 III, ss. 3-10. Kirjapaino Oy West Point, Rauma 2001.
- 2.115 Neuvonen PJ: Lääkeannos. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.67-74.
- 2.116 Neuvonen PJ: Lääkkeiden yhteisvaikutukset. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.987-994.
- 2.117 Neuvonen PJ: Diureetit. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.557-566.
- 2.118 Neuvonen PJ: Eräitä kliinisen farmakologian peruskäsitteitä. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.981-986.
- 2.119 Neuvonen PJ, Elonen E, Olkkola KT: Yleisiä näkökohtia akuuteista myrkytyksistä. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.1029-1038.
- 2.120 Olkkola KT, Neuvonen PJ, Elonen E: Tärkeimmät lääkeainemyrkytykset. Kirjassa Farmakologia ja toksikologia (toim. M.Koulu ja J.Tuomisto) Kustannusosakeyhtiö Medicina 2001, ss.1039-1047.
- 2.121 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 2003 III, ss. 2643-2648. Kirjapaino Oy West Point, Rauma 2002.
- 2.122 Neuvonen PJ.: Farmakokinetiikan käsitteet ja sovellutukset lääkehoitoon. Kirjassa Kliininen farmakologia ja lääkehoito (toim. PJ Neuvonen, J-J Himberg, R. Huupponen, KT Kivistö, P Ylitalo) Kandidaattikustannus Oy 2002, ss.14-26.
- 2.123 Neuvonen PJ.: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Kirjassa Kliininen farmakologia ja lääkehoito (toim. PJ Neuvonen, J-J Himberg, R. Huupponen, KT Kivistö, P Ylitalo) Kandidaattikustannus Oy 2002, ss.45-62.
- 2.124 Neuvonen PJ, Kivistö Kari T, Olkkola KT: Akuutit lääkeymyrkytykset. Kirjassa Kliininen farmakologia ja lääkehoito (toim. PJ Neuvonen, J-J Himberg, R. Huupponen, KT Kivistö, P Ylitalo) Kandidaattikustannus Oy 2002, ss. 839-857.
- 2.125 Tilvis R, Neuvonen Pertti J: Lääkehoidon erityispiirteet vanhuksilla. Kirjassa Kliininen farmakologia ja lääkehoito (toim. PJ Neuvonen, J-J Himberg, R. Huupponen, KT Kivistö, P Ylitalo) Kandidaattikustannus Oy 2002, ss.100-113.
- 2.126 Ylitalo P, Neuvonen Pertti J: Lääkeaineiden pitoisuusmittausten yleiset periaatteet, käyttömahdollisuudet ja merkitys. Kirjassa Kliininen farmakologia ja lääkehoito (toim. PJ Neuvonen, J-J Himberg, R. Huupponen, KT Kivistö, P Ylitalo) Kandidaattikustannus Oy 2002, ss. 886-891.
- 2.127 Ylitalo P, Neuvonen PJ, Kivistö Kari T: Eri lääkeaineryhmien pitoisuusmittaukset. Kirjassa Kliininen farmakologia ja lääkehoito (toim. PJ Neuvonen, J-J Himberg, R. Huupponen, KT Kivistö, P Ylitalo) Kandidaattikustannus Oy 2002, ss. 892-904.
- 2.128 Neuvonen P: Kliininen farmakologia (Farmakokinetiikka, Lääkkeiden haittavaikutukset, Haitalliset lääkeyhteisvaikutukset). Kirjassa Therapia Odontologica, Hammaslääketieteen käsikirja (toim. Jukka H.Meurman, Heikki Murto, Yrsa Le Bell, Heikki Autti) Academica-Kustannus Oy, Helsinki 2003, ss. 245-263.
- 2.129 Neuvonen P: Alkoholimyrkytykset. Kirjassa Päihdelääketiede (toim. Mikko Salaspuro, Kalervo Kiihanmaa, Kaija Seppä) Kustannus Oy Duodecim 2003, ss. 287-292.
- 2.130 Neuvonen P: Lääkkeet ja alkoholi. Kirjassa Päihdelääketiede (toim. Mikko Salaspuro, Kalervo Kiihanmaa, Kaija Seppä) Kustannus Oy Duodecim 2003, ss. 413-417.
- 2.131 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 2004 III, ss. 2785-2790. Painoyhtymä Oy, Loviisa 2003.
- 2.132 Niemi M, Backman J, Fromm MF, Neuvonen P, Kivistö K: Pharmacokinetic interactions with rifampicin: Clinical relevance. Clin Pharmacokinetics 2003;42:819-50.
- 2.133 Paakkari I, Rauhala P, Backman J, Neuvonen P: Farmakologian ja kliinisen farmakologian opetus Helsingin yliopiston lääketieteellisessä tiedekunnassa. Suomen Lääkärilehti 2003;58:1048-1050.
- 2.134 Jaakkola T, Backman J, Niemi M, Neuvonen P: Aikuistyyppin diabeteksen lääkehoitoon liittyvät haitalliset yhteisvaikutukset. Suomen Lääkärilehti 2004;59:4237-4242.
- 2.135 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Pharmaca Fennica 2005 I, ss. 587-993. Painoyhtymä Oy, Loviisa 2004.
- 2.136 Neuvonen PJ, Tilvis R: Diureetit ovat eturivin verenvainelääkkeitä. Suomen Lääkärilehti

- 2005:60:2348-2351.
- 2.137 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2006 I, ss. 620-626. Lääketietokeskus Oy, Helsinki, 2005.
- 2.138 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2007 I, ss. 703-709. Lääketietokeskus Oy, Helsinki, 2007.
- 2.139 Neuvonen PJ, Niemi M, Backman JT: Drug interactions with lipid-lowering drugs: Mechanisms and clinical relevance. *Clin Pharmacol Ther* 2006;80:565-81.
- 2.140 Neuvonen PJ, Backman JT, Niemi M: Pharmacokinetic comparison of the potential over-the-counter statins simvastatin, lovastatin, fluvastatin and atorvastatin. *Clinical Pharmacokinetics* 2008;47:463-74.
- 2.141 Backman J, Joutsu-Korhonen L, Neuvonen P, Lassila R: *CYP2C9*- ja *VKORC1*-geenitestit apuna oraalisen antikoagulanttihoidon toteuttamisessa. *Duodecim* 2008;124:1283-1288.
- 2.142 Raaska K, Neuvonen P, Backman J: *CYP2D6*-geenitesti masennuslääkityksen yhteydessä. *Duodecim* 2008;124:1289-1293.
- 2.143 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2008 I, ss. 545-552. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2008.
- 2.144 Jaakkola T, Backman J, Palva E, Neuvonen P: CYP1A2-estäjien, mm. siprofloksasiinin ja fluvoksamiinin aiheuttamat lääkeinteraktiot. *Suomen Lääkärilehti* 2009;64:3866-3869.
- 2.145 Neuvonen P. Nuoren tutkijan palkinto Mikko Niemelle. *Duodecim* 2009;125:71-72.
- 2.146 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2009 I, ss. 581-587. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2009.
- 2.147 Neuvonen PJ: Drug interactions with HMG-CoA reductase inhibitors (statins): The importance of CYP enzymes, transporters and pharmacogenetics. *Current Opinion in Investigational Drugs* 2010;11:323-332.
- 2.148 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2010 I, ss. 664-670. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2010.
- 2.149 Kalliokoski A, Neuvonen PJ, Niemi M: *SLCO1B1* polymorphism and oral antidiabetic drugs. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2010;107:775-781.
- 2.150 Lilja J, Ylitalo P, Neuvonen PJ: Lääkeaineet ja myrkytykset. Kirjassa *Laboratoriolääketiede Kliininen kemia ja hematologia*, luku 30 (toim. Onni Niemelä ja Kari Pulkki) Kandidaattikustannus Oy, Helsinki 2010, s. 339-349.
- 2.151 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2011 I, ss. 667-673. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2011.
- 2.152 Niemi M, Pasanen MK, Neuvonen PJ: Organic anion transporting polypeptide 1B1: a genetically polymorphic transporter of major importance for hepatic drug uptake. *Pharmacological Reviews* 2011;63:157-181.
- 2.153 Neuvonen PJ: Farmakokinetiikan käsitteet ja sovellutukset lääkehoitoon. Kirjassa *Kliininen farmakologia ja lääkehoito*, luku 1 (toim. Pertti J. Neuvonen, Janne T. Backman, Jaakko-Juhani Himberg, Risto Huupponen, Tapani Keränen ja Kari T. Kivistö) Kandidaattikustannus Oy, Helsinki 2011, s. 19-30.
- 2.154 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. Kirjassa *Kliininen farmakologia ja lääkehoito*, luku 4 (toim. Pertti J. Neuvonen, Janne T. Backman, Jaakko-Juhani Himberg, Risto Huupponen, Tapani Keränen ja Kari T. Kivistö) Kandidaattikustannus Oy, Helsinki 2011, s. 49-66.
- 2.155 Tilvis R, Neuvonen PJ ja Pitkälä K: Lääkehoidon erityispiirteet vanhuksilla. Kirjassa *Kliininen farmakologia ja lääkehoito*, luku 9 (toim. Pertti J. Neuvonen, Janne T. Backman, Jaakko-Juhani Himberg, Risto Huupponen, Tapani Keränen ja Kari T. Kivistö) Kandidaattikustannus Oy, Helsinki 2011, s. 123-137.
- 2.156 Neuvonen PJ, Kivistö KT, Olkkola KT: Akuutit lääkemyrkytykset. Kirjassa *Kliininen farmakologia ja lääkehoito*, luku 68 (toim. Pertti J. Neuvonen, Janne T. Backman, Jaakko-Juhani Himberg, Risto Huupponen, Tapani Keränen ja Kari T. Kivistö) Kandidaattikustannus Oy, Helsinki 2011, s. 913-929.
- 2.157 Vakkilainen J, Backman JT, Himberg J-J, Neuvonen PJ: Lääkeaineiden farmakokineettisiä ominaisuuksia. Kirjassa *Kliininen farmakologia ja lääkehoito*, liite 2 (toim. Pertti J. Neuvonen, Janne T. Backman, Jaakko-Juhani Himberg, Risto Huupponen, Tapani Keränen ja Kari T. Kivistö) Kandidaattikustannus Oy, Helsinki 2011, s. 1021-1032.
- 2.158 Neuvonen PJ: Yhdistelmävalmisteet - terapeutisia innovaatioita vai kaupallisia jippoja? *Suomen Lääkärilehti* 2011; 33: 2348-2350.
- 2.159 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2012 I, ss. 698-704. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2012.
- 2.160 Neuvonen PJ: Towards safer and more predictable drug treatment – Reflections from studies of the

- first BCPT Prize awardee. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2012;10:207-218.
- 2.161 Neuvonen PJ: Diureetit. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 36 (toim. Markku Koulu, Eero Mervaala ja Jouko Tuomisto), 8. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2012, s. 611-621.
- 2.162 Neuvonen PJ: Eräitä kliinisen farmakologian peruskysymyksiä. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 65 (toim. Markku Koulu, Eero Mervaala ja Jouko Tuomisto), 8. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2012, s. 1075-1080.
- 2.163 Neuvonen PJ: Lääkkeiden yhteisvaikutukset. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 66 (toim. Markku Koulu, Eero Mervaala ja Jouko Tuomisto), 8. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2012, s. 1081-1086.
- 2.164 Tornio A, Niemi M, Neuvonen PJ, Backman JT: Drug interactions with oral antidiabetic agents: pharmacokinetic mechanisms and clinical implications. *Trends in Pharmacological Sciences* 2012;33(6):312-322.
- 2.165 Neuvonen PJ: Lääkkeiden yhteisvaikutukset ovat yleensä hallittavissa. *SIC!* 2012;3:36-41.
- 2.166 Neuvonen PJ: Vakavien lääkehaittojen ja vaarallisten lääkeinteraktioiden ennakointi ja ehkäisy. *Duodecim* 2013;129:22-30.
- 2.167 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2013 I, 750-756. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2013.
- 2.168 Neuvonen PJ: Diureetit. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 36 (toim. Markku Koulu ja Eero Mervaala), 9. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2013, s. 611-621.
- 2.169 Neuvonen PJ: Eräitä kliinisen farmakologian peruskysymyksiä. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 65 (toim. Markku Koulu ja Eero Mervaala), 9. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2013, s. 1075-1080.
- 2.170 Neuvonen PJ: Lääkkeiden yhteisvaikutukset. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 66 (toim. Markku Koulu ja Eero Mervaala), 9. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2013, s. 1081-1086.
- 2.171 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2014 I, 798-804. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2014.
- 2.172 Neuvonen PJ: Tietämys lääkeyhteisvaikutuksista on lisääntynyt huikeasti. *SIC! Lääketietoa Fimeasta* 2014 Nro 2: 26-29.
- 2.173 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2015 I, 833-838. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2015.
- 2.174 Backman JT, Filppula AM, Niemi M, Neuvonen PJ: Role of cytochrome P450 2C8 in drug metabolism and interactions. *Pharmacological Reviews* 2016;68(1):168-241.
- 2.175 Puustinen J, Lähteenmäki R, Neuvonen PJ, Kivelä SL: Miten vieroittaa iäkäs potilas unilääkkeestä? *Palstalla "Tieteessä/katsaus"*, Suomen Lääkärilehti 2016;71(18):1303-7.
- 2.176 Puustinen J, Lähteenmäki R, Neuvonen PJ, Kivelä SL: Withdrawing older people from benzodiazepine hypnotics. English summary. *Suomen Lääkärilehti* 2016;71(18):1307a.
- 2.177 Puustinen J, Lähteenmäki R, Neuvonen PJ, Kivelä SL: Unilääkevieroituksesta saatiin hyviä tuloksia Satauni-projektissa. *Palstalla "Työssä/raportti"*, Suomen Lääkärilehti 2016;71(18):1324-5.
- 2.178 Neuvonen PJ: Lääkeaineiden haitalliset yhteisvaikutukset. *Pharmaca Fennica* 2016 I, 1077-82. Lääketietokeskus Oy, Helsinki 2016 (ISSN 0355-7472).
- 2.179 Höjer J, Jacobsen D, Neuvonen PJ, Rosenberg PH: Lipid rescue - efficacy and safety still unproven. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2016;119:345-348.
- 2.180 Tornio A, Neuvonen PJ, Niemi M, Backman JT: Role of gemfibrozil as an inhibitor of CYP2C8 and membrane transporters. *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology* 2016 Aug. 31:1-13 (epub)
- 2.181 Neuvonen PJ: Eräitä kliinisen farmakologian peruskysymyksiä. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 65 (toim. Markku Koulu ja Eero Mervaala), 10. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2016.
- 2.182 Neuvonen PJ: Lääkkeiden yhteisvaikutukset. Kirjassa *Farmakologia ja Toksikologia*, luku 66 (toim. Markku Koulu ja Eero Mervaala), 10. uudistettu painos, Kustannusyhtiö Medicina, Kuopio 2016.