

Pharmakogenomik

DPYD	- 5-FU (5-FU – Toxizität)
TPMT	- Thioporine (Thioguanin, Mercaptopurin, Azathioprin) (Thioporin-Toxizität)
CYP2D6	- Antidepressiva (trizyklische Antidepressiva – z.B. Amitriptylin, Clomipramin, Desipramin, Doxepin, Imipramin, Nortriptylin, SNRI – z.B. Venlafaxin, SSRI – z.B. Paroxetin) - Neuroleptika (z.B. Risperidon, Flupentixol) - Beta-Blocker (z.B. Alprenolol, Carvedidol, Metoprolol) - Antiarrhythmika (z.B. Propafenon) - Tamoxifen (zu niedriger Wirkspiegel , keine Umwandlung von Prodrug in Drug) - Tramadol - Eliglustat
CYP2C19	- Antidepressiva (SSRI – z.B. Citalopram, Escitalopram, Sertralin, trizyklische Antidepressiva – z.B. Amitriptylin) - Clopidogrel (zu niedriger Wirkspiegel , keine Umwandlung von Prodrug in Drug) - Protonenpumpenhemmer
SLCO1B1	- Statine (Statin Nebenwirkungen)
CYP2C9	- Cumarine
VKORC1	- Cumarine
CYP3A4	- Antidepressiva (SSRI, SNRI, trizyklische Antidepressiva) - Cyclosporin A, Tacrolimus - Amiodaron
CYP3A5	- Cyclosporin A, Tacrolimus - Atazanavir, Clarithromycin (related inhibitor)
MTHFR	- Methotrexat (Methotrexat-Toxizität)
CYP1A2	- Antipsychotika (z.B. Olanzapin) - Antidepressiva (z.B. Amitriptylin) - Kardiaka (z.B. Carvedidol, Verapamil)
OPRM1	- Opioide (z.B. Morphine, Fentanyl) - Naloxon
COMT	- Opioide, SSRI's, Antipsychotika - Entacapon, Nelfinavir (related inhibitor)
ABCB1 (MDR1)	- Immunsuppressiva - Protease-Inhibitoren - Nevirapin - Ondansetron - Amiodaron (related inhibitor)
CYP2B6	- Efavirenz, Propofol
CYP4F2	- Fingolimod, Tocopherol alpha
POR	- Finasterid

AGENA Bioscience – PGx (VeriDose Core+15+VeriDoseCNV)