

Svar till	Debiteras (om annan än svar till)	Personnummer/reservnummer Namn
-----------	-----------------------------------	---------------------------------------

Lidnummer	Remitterande läkare Tfn: _____ Fax: _____	Provtagningsanvisningar för genotypning Rör med EDTA-tillsats, centrifugeras EJ. Provvoly m 1-4 mL, bör förvaras i kylskåp. Prov kan sändas i rumstemperatur om det kommer till lab inom 3 dygn. Om inte, frys prov (i plaströr) och sänd det fryst. Ett rör räcker till samtliga analyser.
-----------	---	---

Prov taget: **År** 25 26 27 28 29 30 **Dag** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Månad 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 **Timme** 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 **Minuter** 00 10 20 30 40 50

Beroende på frågeställning, kryssa för adekvat genotypningsruta

Magtarmutredning
 Laktostolerans, genotyp

Trombosutredning
 Protrombin, genotyp
 Faktor V, genotyp

Hemokromatosutredning
 Hemokromatos [HFE], genotyp

APOE
 Apolipoprotein E, genotyp

Gilberts syndrom
 UGT1A1, genotyp

Homocysteinutredning
 MTHFR, genotyp

Inflammation, Forskningsanalys
 Fc_γ receptor IIA, genotyp
 ECP 434, genotyp
 MPO -463, genotyp

Läkemedelsbehandling (ange planerad / pågående behandling, effekt och biverkning.)
 CYP 2C9, genotyp
 CYP 2C19, genotyp
 CYP 2D6, genotyp
 NAT2, genotyp
 SLCO1B1, genotyp
 TPMT, genotyp
 UGT1A1, genotyp
 DPYD, genotyp

Diagnos/Övriga upplysningar

_____ Etnisk bakgrund _____

Läkemedel	Styrka	Dosering	Effekt	Biverkning	Biverkan	Längd	Vikt
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> God <input type="checkbox"/> Tveksam <input type="checkbox"/> Utebliven	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	_____	_____ cm	_____ kg
_____	_____	_____			_____		
_____	_____	_____			_____		

Gener som påverkar läkemedelsbehandling

<p>CYP2C9</p> <p>fentyoin flertalet NSAID fluoxetin fluvastatin glibenklamid glimepirid glipizid omeprazol irbesartan losartan nateglinid pioglitazon siponimod torsemid warfarin</p> <p>Ca 3% långsamma metaboliserare bland europeer. Övriga är snabba metaboliserare.</p>	<p>CYP 2C19</p> <p>amitriptylin clopidogrel diazepam fentyoin klomipramin moklobemid omeprazol pantoprazol proguanil (aktivering till cycloguanil) propranolol sertralain</p> <p>Ca 3% långsamma metaboliserare bland europeer. Övriga är snabba metaboliserare.</p>	<p>CYP 2D6</p> <p>amfetamin atomexetin desmetylcitalopram donepezil flekainid galantamin klomipramin labetalol metadon mianserin paroxetin propranolol timolol tropisetron</p> <p>Ca 7% långsamma, 1-2% ultrasnabba pga genduplicering samt 92% snabba metaboliserare bland europeer.</p>	<p>NAT2</p> <p>clonazepam isoniazid nitrazepam sulfametoxazol</p> <p>hydralazin isorbid sulfadiazin sulfasalazin</p> <p>Ca 60% långsamma acetylerare bland europeer. Övriga är snabba acetylerare.</p>
	<p>SLCO1B1</p> <p>Påverkar risk för myopati vid simvastatin-behandling. Till mindre del även med</p> <p>atorvastatin fluvastatin</p> <p>rosuvastatin pravastatin</p>	<p>DPYD</p> <p>5-fluorouracil Ca: 6% av europeer har sänkt metabolism</p>	<p>TPMT</p> <p>azatioprin tioguanin</p> <p>Ca: 10% av europeer har sänkt metabolism</p>
			<p>UGT1A1</p> <p>buprenorfin irinotekan</p> <p>indakaterol östrogen</p> <p>Ca 5-10% av europeer har Gilberts syndrom och nedbrytningen av läkemedel kan påverkas.</p>