

30.4. 2012

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

Sdělujeme Vám, že jsme v minulých týdnech zavedli v rámci spolupráce s laboratořemi P&R LAB a.s. níže uvedená nova stanovení:

- stanovení hladiny antihypertensiv v séru

- stanovení hladiny imunosupresiva *Infliximabu* se současnou detekcí protilátek proti *Infliximabu* v séru

Hlavními indikacemi stanovení sérových hladin antihypertensiv jsou:

- pacienti se špatnou compliance k terapii,
- nutnost monitoringu antihypertensiv u osob s torpidní hypertenzí,
- jedinci po denervaci pro hypertenzi,
- intoxikace léky uvedených skupin.

Stanovujeme 19 látek uvedených v *tabulce 1*.

Doba odezvy vyšetření hladin antihypertensiv je 7 dní. V případě závažných intoxikací je po dohodě možné vyšetření v režimu **STATIM**. Jako materiál se používá srážlivá krev.

Tabulka 1

Skupina antihypertensiv	Stanovovaná léčiva
ACEI	Perindopril, Ramipril, Trandolapril
Betablokátory	Metoprolol, Bisoprolol, Betaxolol, Carvedilol
Ca blokátory	Amlodipin, Felodipin, Verapamil
Sartany	Telmisartan, Losartan, Valsartan
Diuretika	Furosemid, Hydrochlorothiazid, Chlortalidon
Centrálně působící	Moxonidin, Rilmenidin, Clonidin

Doba odezvy stanovení je 1 týden. Jako materiál se používá srážlivá krev.

Hlavními indikacemi stanovení sérových hladin infliximabu a protilátek proti němu jsou:

- Stanovení hladiny imunosupresiva *Infliximabu* může odhalit interindividuální odchylky v jeho farmakokinetice, které mohou vést na jedné straně k terapeuticky nedostačujícím koncentracím a na druhé straně ke zvýšenému riziku rozvoje závažných nežádoucích účinků.
- Stanovení ATI protilátek proti *Infliximabu* pak může významně usnadnit rozhodování v otázkách změny terapeutického režimu při relapsu onemocnění.

Doba odezvy stanovení je 1 týden. Jako materiál se používá srážlivá krev.

V oboru klinické farmakologie poskytuje naše laboratoř služby v poměrně širokém rozsahu vyšetření lékových hladin léčiv ze skupin antiepileptik, antiarytmik, antiastmatik, aminoglykosidových a glykopeptidových antibiotik, imunosupresiv a některých antipsychotik. Úplný přehled vyšetřovaných lékových hladin uvádí *tabulka 2*.

Tabulka 2

Skupina léčiv	Stanovovaná léčiva
Antiepileptika	Karmamazepin (a epoxykarbamazepin), valproát, lamotrigin, topiramát, levetiracetam, fenytoin, ethosukcimid, primidon, fenobarbital, clonazepam, diazepam
Antiarytmika	Digoxin, amiodaron
Antiastmatika	Teofylin
Antibiotika	Gentamicin, amikacin, vancomycin
Imunosupresiva	Cyklosporin A, Infliximab
Tricyklická antidepresiva	Amitriptylin, desipramin, doxepin, imipramin, nordoxepin, nortriptylin

Rovněž v této oblasti rádi uvítáme Vaše připomínky a jsme připraveni reflektovat na Vaše požadavky na zavedení nových metod. V brzké době plánujeme například zavedení metod vyšetření hladin dalších imunosupresiv.

Těšíme se na další spolupráci, s pozdravem

Kolektiv laboratoří OLM Středomoravské nemocniční a.s.