

Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 4/ 2021
Změny metodik a referenčních hodnot biochemických vyšetření

Od 1. 3. 2021 přechází vyšetřování velké části biochemických parametrů na nové analyzátory.

U naprosté většiny parametrů nedochází ke změnám vydávaných výsledků a jejich interpretaci.

Při porovnávání jsme našli několik vyšetřovacích postupů, u nichž dochází ke změnám a tyto jsme popsali níže:

1. Dochází k změně vyšetření **kardiálního troponinu** – viz. informátor č. 3/2021
2. **Novorozenecký bilirubin**- posun hodnot měření směrem k vyšším hodnotám o cca 15%, odpovídá i novému referenčnímu rozmezí.
3. **anti-TPO**- dochází k významné změně vydávaných výsledků (cca 6x vyšší) a tato změna se odráží i v novém cut-off , který je 60 kU/l.
4. **Ferritin** - v extrémně vysokých koncentracích (nad 1000 ug/l) jsou výsledky o cca 40% nižší.
5. **Folát** - výsledky jsou vyšší, což odpovídá i změně referenčního rozmezí.
6. **Testosteron** – výsledky jsou nižší, což odpovídá i změně referenčního rozmezí.
7. Změna vyšetření **vazebné kapacity železa** – nově bude měřena celková vazebná kapacita a vypočítávána volná vazebná kapacita (referenční meze zůstávají beze změn)

Věnujte, prosím, zvýšenou pozornost interpretaci výsledků a případě jakýchkoli nejasností se obraťte na lékaře OKB. Uvítáme vaši zpětnou vazbu.

Vypracovaly:
MUDr. Petrová, MUDr. Balejová,
MUDr. Štefaničková

Schválili:
prof. RNDr. T. Adam PhD.,
RNDr. Prošková