

Informátor Oddělení klinické biochemie
č. 5/ 2023

Změna vyšetřovací metody a referenčního rozmezí pro NGAL v moči

Od 9.6.2023 dojde ke změně diagnostické metody pro vyšetření NGAL (Lipokalinu asociovaného s želatinázou neutrofilů) v moči z důvodu změny dodavatele.

Mění se referenční rozmezí i rozsah měření.

Nové referenční meze:

M: <25 - 105 µg/l

F: <25 - 176 µg/l

Nový rozsah měření: 25-3000 µg/l

Indikace k vyšetření:

Měření NGAL v moči je užitečný při diagnóze akutního poškození ledvin (AKI), které může vést k akutnímu renálnímu selhání. Nárůst koncentrace NGAL v moči je indikátorem vzniku AKI až o 48 hodin dříve než sérový kreatinin. Persistentně zvýšená hladina NGAL po transplantaci ledvin je spojena se špatnou funkcí transplantátu.

Vyšetření NGAL může sloužit i jako ukazatel přítomnosti infekce v kloubní tekutině.

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny:

Beze změn, materiál se transportuje při teplotě 15-25 °C do 2 hodin od odběru. Materiál lze zasílat potrubní poštou. Stabilita analytu při 15 – 25 °C je 24 hodin.

Žádanka: elektronická (papírová)

Dostupnost vyšetření: Statim, do 90 minut

Věnujte, prosím pozornost interpretaci výsledků a v případě jakýchkoli nejasností se obraťte na lékaře OKB.

Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL (<http://katalog.fnol.loc>)

Vypracoval:
RNDr. Alice Jirušková

Schválili:
prof. RNDr. D. Friedecký PhD.,
RNDr. J. Prošková