

Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 8/ 2021
Změna metody stanovení NGAL v moči a punktátu

Od 29. 4. 2021 dochází ke změně metody vyšetření Lipokalínu asociovaného s želatinázou neutrofilů - NGAL

Důvodem je přechod na nové biochemické analyzátoři.

S novou metodou také dochází ke změně hodnotících mezí – nový cut-off pro moč je 132 ug/L. Upozorňujeme lékaře na významný posun naměřených hodnot – výsledky stanovené novou metodou jsou v průměru o 40 % nižší. Buďte proto při přechodu na novou metodu v interpretaci výsledků opatrní.

Indikace vyšetření:

Diagnostika časného renálního poškození a akutního renálního selhání (AKI). Nárůst koncentrace NGAL v moči je indikátorem vzniku AKI až o 48 hod dříve než sérový kreatinin.

Vyšetření provádíme také v punktátech.

Režim vyšetření: režim – STATIM, RUTINA.

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny:

Beze změny - stanovení se provádí z jednorázové moči, doprava materiálu potrubní poštou za standardních podmínek. Stabilita moči je 3 dny při 2-8 °C.

Žádanka: Nezměněno - elektronická z NIS nebo papírová žádanka o rutinní biochemické vyšetření.

Původní hodnotící meze: 25 – 250 ug/L

Nové hodnotící meze: 0 – 132 ug/L

Podrobné informace o uvedených vyšetřeních jsou uvedeny v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracoval:
Mgr. Lucie Roubalová

Schválil:
RNDr. J. Prošková