**Oznámení Cl PKCH o zavedení nové metody – vysoce senzitivní Troponin I (hs TnI)**

Vážení,

oznamuje zavedení vysoce senzitivního Tropninu I od 18.3.2019.

Imunoanalytické stanovení vysoce senzitivního (high-senzitive) troponinu I (hs Tn I) nahrazuje doposud používané stanovení „pouze“ senzitivního Troponinu I, které již není na trhu k dispozici.   
U nové metody je zvýšena citlivost. Zároveň na základě doporučení Evropské i České kardiologické odborné společnosti dojde ke změně jednotek vydávaných výsledků. Výsledky budou nově vydávány v **ng/l** (tj. číselné hodnoty budou **1000 x vyšší** než dosavadní, kdy byly výsledky udávány v ug/l). Díky zvýšení citlivosti metody a snížení limitu kvantifikace lze velmi přesně měřit i velmi nízké koncentrace Troponinu I až u 90% zdravé referenční populace.

Limit kvantifikace dosavadní metody Tn I: 0.04 ug/l, tedy 40 ng/l

Limit kvantifikace nové metody hs TnI: **2.5 ng/l** (v původních jednotkách 0,0025 ug/l)

**Horní referenční limit (99% percentil zdravé referenční populace): 47,34 ng/l**

Hodnoty hs Tropninu I je nutné používat s ohledem na klinický obraz.

Ing. Marie Kašparová

15.3.2019 MUDr. Miroslav Verner