

**Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL**

**č. 3/ 2022**

**Stanovení ELF skóre**

Počínaje dnem 20.6.2022 zavádí OKB FNOL stanovení ELF skóre.

Tímto dnem také ukončujeme samostatné stanovení kyseliny hyaluronové.

**Princip a klinický význam vyšetření:**

ELF skóre je výpočet, který kombinuje individuální výsledky kyseliny hyaluronové (HA), PIIINP (N terminální propeptid prokolagenu typu III) a TIMP-1 (tkáňový inhibitor matrix metaloproteináz 1).

PIIINP je ukazatel časně fibrogenese a zánětu.

TIMP-1 je cirkulující inhibitor enzymů MMP, které zvyšují fibrogenezu.

HA je glykosaminoglykan produkovaný jaterními hvězdicovitými buňkami.

Uvedené ukazatele dokáží měřit kvantitativní změny v extracelulární matrix (ECM). Některé ukazatele ECM ukazují fibrogenezu, jiné regresi fibrózy a pomocí ELF skóre lze hodnotit dynamicky aktivitu ECM.

**Indikace vyšetření:**

Odhad závažnosti jaterní fibrózy u osob se známkami a symptomy jaterních chronických onemocnění. ELF skóre lze využít pro monitorování změn u pacientů s jaterní fibrózou (před, během a po terapii, po změně životního stylu).

Jaterní fibróza se může také vyvinout jako komplikace léčby methotrexátem, proto je možné využít ELF skóre i k monitorování těchto pacientů.

U osob s renální insuficiencí a diabetiků s počínající nefropatií mohou být výsledky zkresleny v důsledku poruchy vylučování uvedených analytů.

**Omezení vykazování výkonu:**

1/1rok

**Režim vyšetření:** RUTINA, stanovení 1x týdně

**Hodnocení:**

Závažnost jaterní fibrózy:

<7,7            žádná nebo mírná

7,7 - 9,8        střední

9,8 - 11,3      vážná

>11,3           jaterní cirrhóza

**Odběrové, preanalytické a transportní pokyny:**

Srážlivá krev, materiál je nutno transportovat do laboratoře při teplotě 18-25 °C do 2 hodin od odběru.

Vzorky séra jsou stabilní při 2-8°C 7 dní. Vzorky lze zasílat potrubní poštou.

**Žádanka:** elektronická

*Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.*

Vypracovala:  
MUDr. Pavla Petrová

Schválila:  
RNDr. Jitka Prošková