

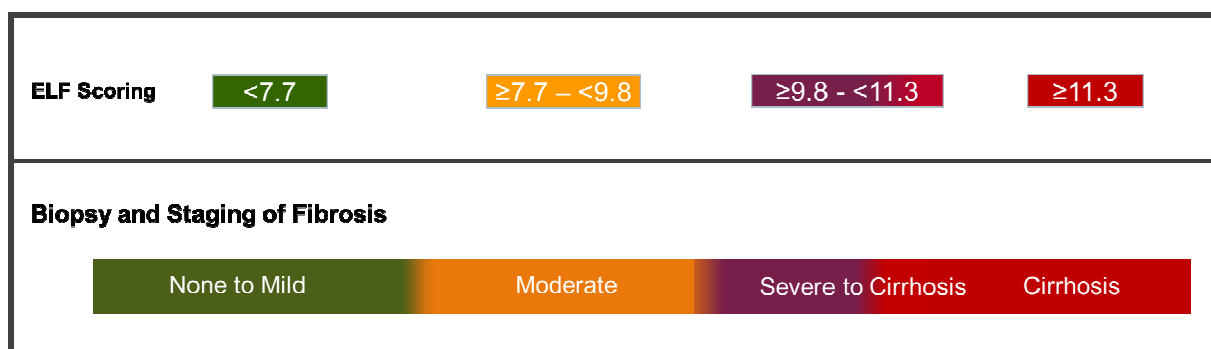
Vážená paní doktorko, pane doktore,

19.4.2017

Zasíláme Vám informace o významných novinkách zavedených na Oddělení laboratorní medicíny SMN a.s.

Exaktní diagnostika jaterní fibrózy: na OLM jsme začali využívat algoritmus **ELF** (Enhanced Liver Fibrosis), který z měření kombinace TIMP1, PIIINP a k.hyaluronové s vysokou diagnostickou efektivitou odhalí přítomnost a závažnost jaterní fibrózy, resp. její prognózu.

Interpretace: cut-off hodnota je elf 7,7 (bezrozměrné číslo), kdy hodnoty nižší nesvědčí pro jaterní fibrózu, hodnoty vyšší lze stratifikovat (viz níže)



Odběr: sérum

Dodání výsledků: do 24 hodin od přijetí vzorku do naší laboratoře, pracovní dny

Současně jsme zavedli monitorování terapie metotrexátem pomocí stanovení PIIINP:

Jaterní fibróza je možnou komplikací léčby MTX. Popisuje se, že během 5-leté terapie bývá postižena až čtvrtina pacientů.

JEADV Quidelines (2009): pokud je pacient být léčen MTX, z jakéhokoliv důvodu, tak PIIINP by měl být stanoven před jeho nasazením a následně každé tři měsíce. Pokud jsou hodnoty PIIINP v mezích normy je jaterní poškození nepravděpodobné; mírné zvýšení nacházíme u kuřáků, cut-off hodnota je 6,7 ug/l; hodnoty vyšší svědčí pro patologii, resp. možné jaterní poškození.

Výsledky 4-site study = PIIINP Guidelines for monitoring on fibrosis in MTX therapy

Hodnoty >12,2 ug/l před terapií by měly být indikací k biopsii

Hodnoty > 6,7 ug/l 3x během 12 měsíců by měly být indikací k biopsii

Hodnoty > 15,3 ug/l 3x během 12 měsíců by měly být indikací k vysazení terapie MTX.

Odběr a dodání výsledků: viz výše (jako pro ELF)

Vážení kolegové, věříme, že uvedené testy využijete u Vašich pacientů. Přejeme slunné jarní měsíce a těšíme se na další spolupráci s Vámi

kolektiv OLM