

Parametry syntetické funkce jater

Parametry syntetické funkce jater posoudíme hodnocením plasmatických bílkovin.

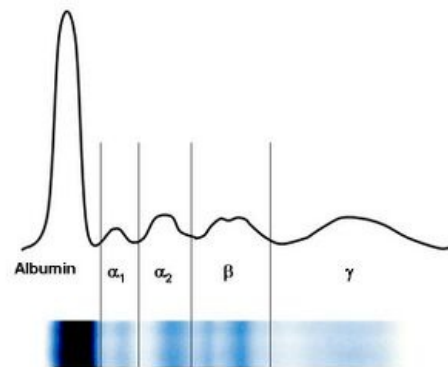
Elektroforéza

[Podrobnější informace naleznete na stránce Elektroforéza.](#)

Dnes má elektroforéza spíš screeningový charakter, hlavně při vyhledávání gamapatií (paraprotein). Z hlediska jater sledujeme albumin či α , β globuliny.

Dříve se pomocí elektroforézy hodnotil zánět:

- začátek zánětu - α_1 , α_2 zvýšené
- pozdní zánět - α_2 a γ zvýšené
- chronický zánět - γ zvýšené
- akutní exacerpace chr. zánětu - α_1 , α_2 i γ zvýšené



Elektroforéza sérových bílkovin

[Podrobnější informace naleznete na stránce Elektroforéza bílkovin v séru.](#)

Prealbumin

Jedná se o transportní protein pro T3 a T4, v komplexu s ním je RBP, retinol vázací protein - nese vitamin A. Poločas prealbuminu činí 12 h. Pokles je časným a citlivým ukazatelem proteinové malnutrice (ztráty střechem, ledvinami či malabsorpce). Pouze u HD hladiny stoupají.

Albumin

[Podrobnější informace naleznete na stránce Albumin.](#)

Kvantitativní hodnocení s poločasem albuminu 15–19 dní. Játra mají velkou proteosyntetickou rezervu → když už klesají, tak už je choroba rozvinuta. Albumin se využívá spíše na dlouhodobé sledování průběhu chorob.

Hlavní příčiny **hypalbuminémie**:

- snížená syntéza – primárně – jaterní choroby, sekundárně při malém příjmu AMK
- zvýšený katabolismus
- proteinové ztráty – močí, DM, lupus, stolicí, kůží
- snížená resorpce AMK střevem – malabsorpce
- sekvestrace albuminu do třetího prostoru (ascites)

Hyperalbuminémie - dáno čistě dehydratací.

Oromukoid

Jedná se o protein akutní fáze (viz tam). Snižuje se u malnutric.

Transferin

Transferin se stanovuje k dif. diagnostice anémií a k monitorování léčby. Je to negativní protein akutní fáze.

- CDT transferin – je změněn u alkoholiků a v těhotenství, na západě ho stanovují při přijímání do zaměstnání...

C-reaktivní protein a jiné proteiny akutní fáze

[Podrobnější informace naleznete na stránce C-reaktivní protein.](#)

[Podrobnější informace naleznete na stránce Proteiny akutní fáze.](#)

Odkazy

Související články

- Biochemická vyšetření jater
- Jaterní testy

Použitá literatura

- SCHNEIDERKA, Petr, et al. *Kapitoly z klinické biochemie*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2004. ISBN 80-246-0678-X.



Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Parametry_syntetick%C3%A9_funkce_jater&action=history) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.