

## Абстракт

Повеќето протеини во организмот непрестано се разградуваат и повторно се синтетизираат т.е. се обновуваат. Со помош на радиоактивни обележени аминокиселини, чиешто вградување во ткивните протеини може да се следи, е констатирано дека возрасен човек дневно синтетизира 400 грамови протеини, а исто толку и разградува. Времето потребно за синтетска обнова на различни протеини варира од неколку минути до 10, па и повеќе денови, во зависност од ткивото и типот на протеинот. Така кај возрасен човек фибриногенот и другите коагулациони фактори се обновуваат во период од 12 часови до четири дена, хепаталните протеини за 10 дена, додека "биолошко полувреме" на плазма албумините изнесува 20-25 денови. Во тој период половината количество албумини се разградува и повторно надоместува.

Клучни зборови

Протеини

Акутна фаза

Хронични заболувања

терапија на хронични воспалителни заболувања

Abstract

Most proteins in the body are constantly broken down and re-synthesized, or reconstruct. With the help of radioactive labeled amino acids, whose incorporation into tissue proteins can be followed, is concluded that an adult on daily bases synthesizes 400 grams proteins, as well degradable. The time needed for synthetic reconstruction of different proteins vary from several minutes to 10 minutes, even sometimes days, depending on the type of tissue in an adult protein. So for an adult, fibrinogen and other clotting factors are recreate within 12 hours to four days, hepatic protein is recreated for 10 days, while "biological half" of plasma albumin needs 20-25 days. In this period the half of the amount of albumin is destroying and re-reimbursed.

Keywords

Protein

Acute-phase

Chronic-diseases

Th of chronic inflammatory diseases

СОДРЖИНА

Абстракт 2

Клучни зборови 2

Abstract 3

Keywords 3

Вовед 4

Која е биолошката вредност на протеините??? 5

Поврзаноста на протеините со аминокиселините 7

Реакција на протеините во акутна фаза 11

Клиничка примена и одредување на протеините во акутна фаза 13

Главни акутно-фазни протеини 13

Казеин 13

Истражување на казеинот 15

Ц-реактивен протеин-CRP (главен протеин во акутна фаза) 16

Серумски амилоид (SAA) 16

Прокалцитонин 17

Неоптерин 17

Липосахариден протеин 17

Улогата на протеини во следење на терапијата на хронични воспалителни заболувања 19

Еден протеин може во имунолошкиот систем кај жена да биде маркер за идентификација кај трудници, која е изложена на висок ризик на спонтан абортус 20

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**