



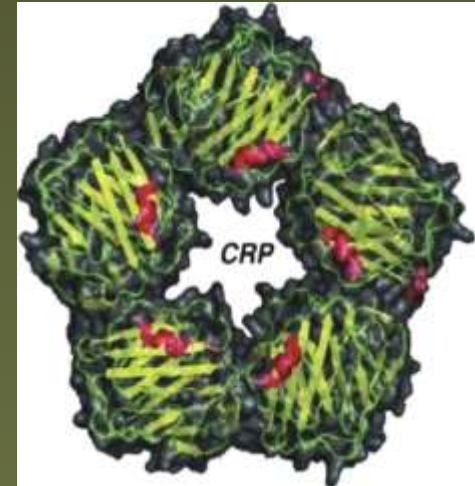
ЗАВРШЕН ИСПИТ

Аналитички значај на Ц реактивен протеин

Марина Натева

Ц реактивен протеин

- ★ пентамерна молекула
- ★ C1q врзувачки центар
- ★ „препознавачкиот“ центар кој врзува калциумови јони и фосфохолин.



неспецифична одбранбена улога

синтеза при повреда или инфекција

протеин на акутна фаза

ЦРП во присуство на јони на калциум се

врзува за полисахарид на голем број на

бактерии, габи и некои паразити

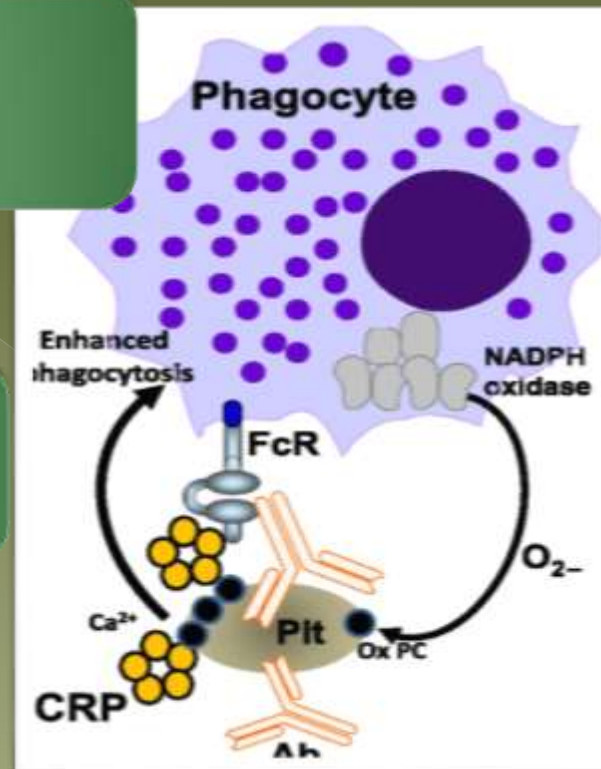
се врзува за фосфорилхолин,

фосфатидилхолин и нуклеинска киселина

врзува и калциум, независно од
врзувањето за протамин, хепарин и
хистон

на систем на комплементи

забрзува опсонизацијата и
фагоцитозата на страните супстанции



Примена на ЦРП

откривање на акутно воспаление

органски заболувања

*инфаркт на срце, тромбоза, хронични воспаленија,
реуматски заболувања и рак.*

разликување на вирусните од бактериските воспаленија

процена на напредувањето на болеста

процена на ефикасноста на терапијата

пратењето на инфекциите

по хируршките интервенции

Дијагностичко значење

Ц реактивниот протеин е чувствителен лабораториски тест кој во модерната медицина се користи во дијагнозата на акутни воспаленија. Овој параметар е важен не само како индикатор за присуство на инфекција, но исто така неговата тежина е и кога има докажано инфекција.

Разгледувањето на сите лабораториски параметри во корелација со вистински знаци и симптоми може да овозможи сигурна дијагноза при акутни состојби.

МЕТОД ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ЦРП

Метод: Имунотурбидиметриски на анализатор Abbott ARHITECT ci4100 (антиген – антитело)

Примерок: Серум или плазма

Референтна вредност: 0,0 до 6,0 mg/ L



Резултати

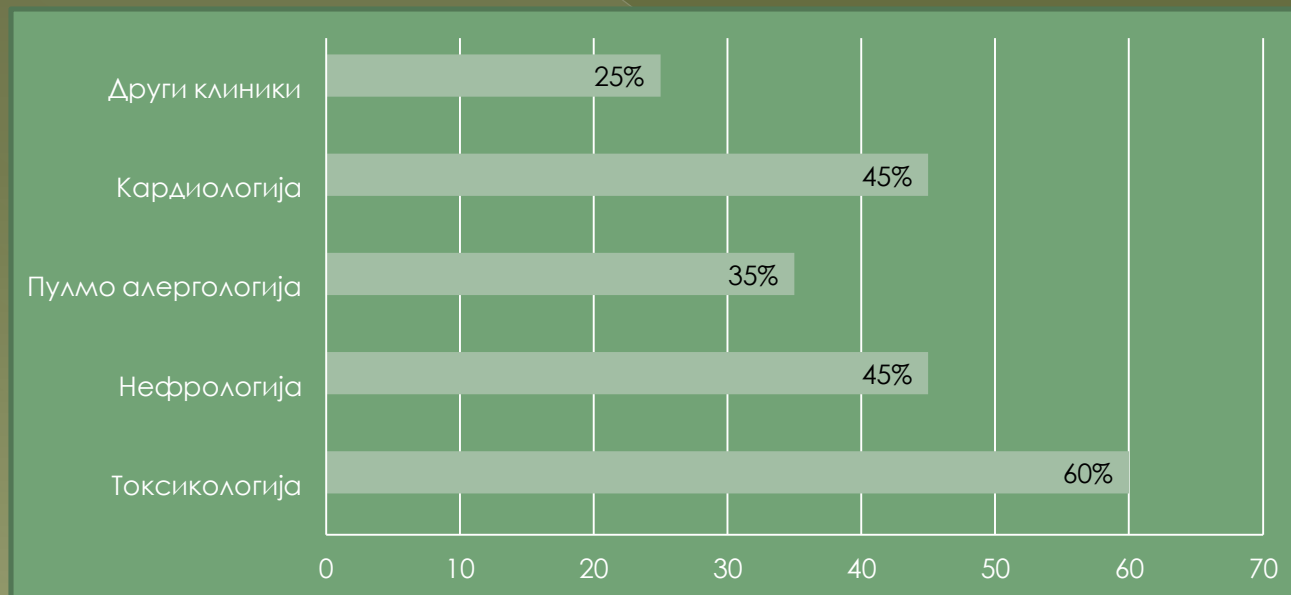
Иако панелот на испитани **тестови** содржеше голем број тестови, мојот избор беше **следење на вредностите на ЦРП** како прв параметар кој се зголемува при **воапалителни процеси**.

Резултатите се добиени со **статистичка анализа и пресметка** на **промените на вредностите на ЦРП** пациентите беа поделени согласно **симптомите и резултатите**.

Разгледувањето на лабораториските параметри во корелација со **вистински знаци и симптоми може** да овозможи сигурна **дијагноза при акутни состојби**.

Табела бр. 1. Процентуален приказ на покачени вредности за ЦРП по клиники за 2015 година

CRP >6,6 mg/l	
Токсикологија	60 %
Нефрологија	45 %
Пулмо алергологија	35 %
Кардиологија	45 %
Други клиники	25 %

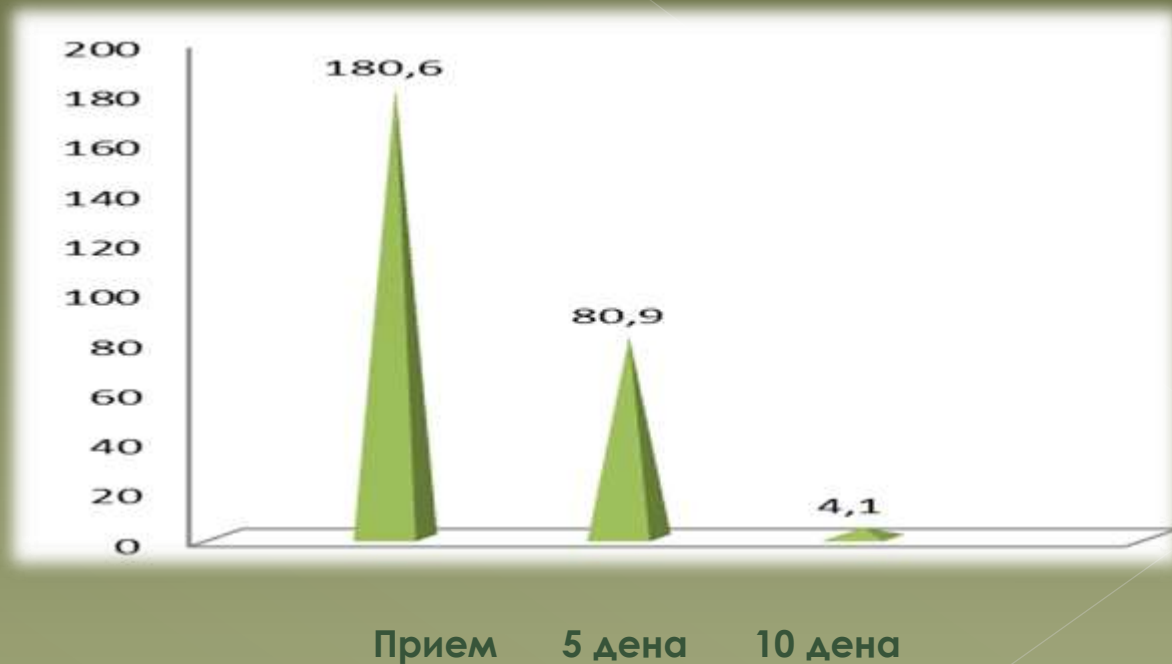


Табела бр. 2. Застапени пациенти според симптоми

Симптоми	Број на пациенти
Абдоминална болка	10
Акутен бронхит	5
Колика риналис	10
Интоксикации	5
Вкупно	30

Табела бр. 3. Средна вредност на концентрација на ЦРП кај испитаници

Пациенти во акутна состојба	ЦРП mg/l
Средна вредност на прием	180,6
По пет дена терапија	80,9
По десет дена терапија	4,1





ЗАКЛУЧОК:

→ ЦРП е протеин кој се испитува при воспалителните процеси

→ ЦРП нагло расте во случај на акутно воспаление

→ ЦРП е маркер и за многу други болести вклучувајќи ги и карциномите

→ ЦРП е важен имунолошки протеин како одговор на организмот на некоја инфекција

ВИ БЛАГОДАРАМ !