

РАСВЕТЛУВАЊЕ НА ЕНИГМАТА НОН-ХОЧКИНОВИ ЛИМФОМИ (НХЛ)

Проф. д-р Лидија Чевреска
ЈЗУ Клиника за Хематологија

ЦЕЛИ НА ПРЕДАВАЊЕТО

- ИНФОРМАЦИЈА И ПОДРШКА ЗА ОНИЕ ЧИЈ ЖИВОТ Е ЗАСЕГНАТ СО ЛИМФОМ
- ПОДИГАЊЕ НА ЈАВНАТА СВЕСТИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ЗА ЛИМФОМИТЕ

15 СЕПТЕМВРИ: ИНТЕРНАЦИОНАЛЕН ДЕН ЗА СВЕШНОСТ ЗА ЛИМФОМОТ (WORLDWIDE LYMPHOMA AWARENESS DAY)

2004 Rob Lowe (*Voice of
First Worldwide Lymphoma
Awareness Day*)

интернационална филмска
свезда, кој има случај на
лимфом во фамилијата, и
соработува со Lymphoma
coalition (глобално
здружение на пациентите со
лимфом) прв повикал да се
подигне нивото на јавна
свест за најбрзо растечката
малигна болест во светот:
НХЛ.



ВО ТАА ПРИГОДА ИЗЈАВИЛ:

“ МОЈОТ ЖИВОТ И ЖИВОТОТ НА МНОГУМИНА НАСЕКАДЕ НИЗ СВЕТОТ Е ДЛАБОКО ЗАСЕГНАТ СО ЛИМФОМ.

КОГА НА МОЈОТ ТАТКО МУ БЕШЕ ПОСТАВЕНА ДИЈАГНОЗАТА ЛИМФОМ НИЕ СИТЕ ВО ФАМИЛИЈАТА БЕВМЕ ШОКИРАНИ.

КАКО И МНОГУ ДРУГИ ШИРУМ СВЕТОТ НИКОГАШ ПРЕТХОДНО НЕМАВМЕ СЛУШНАТО ЗА ОВАА ЖИВОТНО ЗАГРОЗУВАЧКА БОЛЕСТ.

ПОДИГАЈЌИ ЈА ЈАВНАТА СВЕЕСТ ЗА ЛИМФОМОТ НА СВЕТСКИОТ ДЕН НА ЛИМФОМИТЕ (WORLDWIDE LYMPHOMA AWARENESS DAY) СЕ НАДЕВАМЕ ДЕКА ЌЕ СЕ СПАСАТ МНОГУ ЖИВОТИ ПРЕКУ РАНОТО ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕ И АДЕКВАТНИОТ ТРЕТМАН .“

ЦЕЛ НА ГЛОБАЛНАТА КАМПАЊА

ДА ИМ ПОМОГНЕ НА ЛУЃЕТО ДА ГИ ПРЕПОЗНАВААТ СИМПТОМИТЕ НА ЛИМФОМОТ, КОИ ТЕШКО СЕ ИДЕНТИФИКУВААТ БИДЕЈЌИ ЧЕСТО ПАТИ НЕ СЕ РАЗЛИКУВААТ ОД МНОГУ ПОМАЛКУ СЕРИОЗНИТЕ СОСТОЈБИ ВО ОРГАНИЗМОТ КАКО: ГРИП, ТУБЕРКУЛОЗА И ХРОНИЧЕН ЗАМОР, И ДА ПОБАРААТ ПОМОШ ОД ЛЕКАР

РАНОТО ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕ И АДЕКВАТНИОТ ТРЕТМАН ЗА ОВАА МАЛИГНА БОЛЕСТ СЕ ОД ВИТАЛНО ЗНАЧЕЊЕ

АКО ПАЦИЕНТИТЕ СЕ ТРЕТИРААТ НАВРЕМЕ, МНОГУ ОД НИВ МОЖЕ ДА СЕ ИЗЛЕКУВААТ И ДА ИМААТ ДОЛГ И СРЕЌЕН ЖИВОТ

ГЛОБАЛНИ ФАКТИ И СТАТИСТИКА НА ЛИМФОМИТЕ

ЛИМФОМОТ Е ФАТАЛНА МАЛИГНА БОЛЕСТ

**ОКОЛУ 2 000 000 ЛУЃЕ УМИРААТ
СЕКОЈА ГОДИНА КАКО ПОСЛЕДИЦА
НА ЛИМФОМ**

**ДОКОЛКУ НЕ СЕ ЛЕКУВА ЛИМФОМОТ
МОЖЕ ДА БИДЕ ФАТАЛЕН ЗА 6
МЕСЕЦИ**

ИНЦИДЕНЦА НА ЛИМФОМИТЕ

**ВО МОМЕНТОТ, ВО СВЕТОТ ИМА 1 000 000 ЛУЃЕ
КОИ БОЛЕДУВААТ ОД ЛИМФОМ**

**СЕКОЈА ГОДИНА, ГЛОБАЛНО СЕ
ДИЈАГНОСТИЦИРААТ ОКОЛУ 360 000 НОВИ
ЛИМФОМИ**

**СЕКОЈ ДЕН ИМА 1000 НОВО
ДИЈАГНОСТИЦИРАНИ ЛИМФОМИ**

**КАЈ НАЈГОЛЕМ БРОЈ ОД СЛУЧАИТЕ
ПРИЧИНАТА ЗА ЛИМФОМОТ Е НЕПОЗНАТА**

ЈАВНАТА СВЕСТ ЗА ЛИМФОМИТЕ

**ОКОЛУ 3/4 (74%) ОД ГЛОБАЛНАТА
ПОПУЛАЦИЈА НЕ ЗНАЕ ДЕКА ЛИМФОМОТ Е
ТИП НА МАЛИГНО ЗАБОЛУВАЊЕ**

**ПОМАЛКУ ОД ПОЛОВИНА ОД СИТЕ ЛУЃЕ ОД
СВЕТОТ (49%) ЗНААТ ПО НЕШТО ЗА
ЛИМФОМОТ**

ЛИМФОМ: ГРУПА НА МАЛИГНИ ЗАБОЛУВАЊА

ПОЗНАТИ СЕ ПОВЕЌЕ ОД **30** ТИПА НА
ЛИМФОМИ; **5** ТИПА НА ХОЧКИН-ОВА БОЛЕСТ
И НАД **25** ТИПА НА НОН-ХОЧКИНОВИ
ЛИМФОМИ (НХЛ)

ЛИМФОМОТ Е НАЈЧЕСТОТО МАЛИГНО
ЗАБОЛУВАЊЕ НА КРВТА И ТРЕТО НАЈЧЕСТО
МАЛИГНО ЗАБОЛУВАЊЕ КАЈ ДЕЦАТА

НЕ-ХОЧКИНОВИ ЛИМФОМИ (НХЛ)

НХЛ Е НАЈЧЕСТОТО МАЛИГНО ЗАБОЛУВАЊЕ НА ЛИМФНИОТ СИСТЕМ

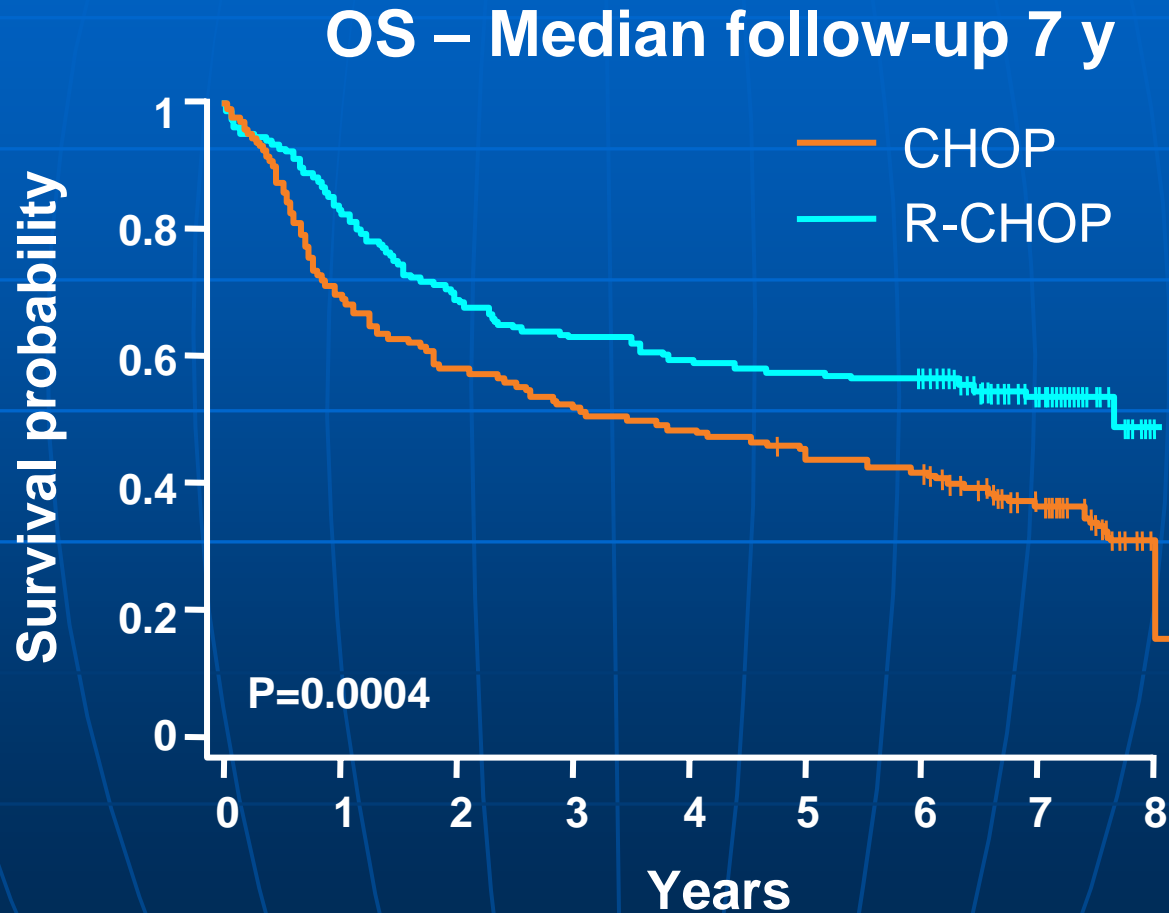
**ОД РАНИТЕ 70-ГОДИНИ ДО ДЕНЕС
ИНЦИДЕНЦАТА НА НХЛ Е ЗГОЛЕМЕНА ЗА 80%**

ИНЦИДЕНЦАТА НА НХЛ РАСТЕ СО ВОЗРАСТА НА ПАЦИЕНТИТЕ

ПРЕД 40 ГОДИНИ, САМО МАЛ БРОЈ ОД ПАЦИЕНТИТЕ СО НХЛ БИЛЕ ИЗЛЕКУВАНИ

**ДЕНЕС, СО СОВРЕМЕНАТА ТЕРАПИЈА СЕ ПОСТИГНУВА
РЕМИСИЈА КАЈ НАД 80%, А 5 ГОДИНИ БЕЗ БОЛЕСТ
ПРЕЖИВУВАТ НАД 60%**

Overall survival at 7 years



СТАТИСТИКА НА ЛИМФОМИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

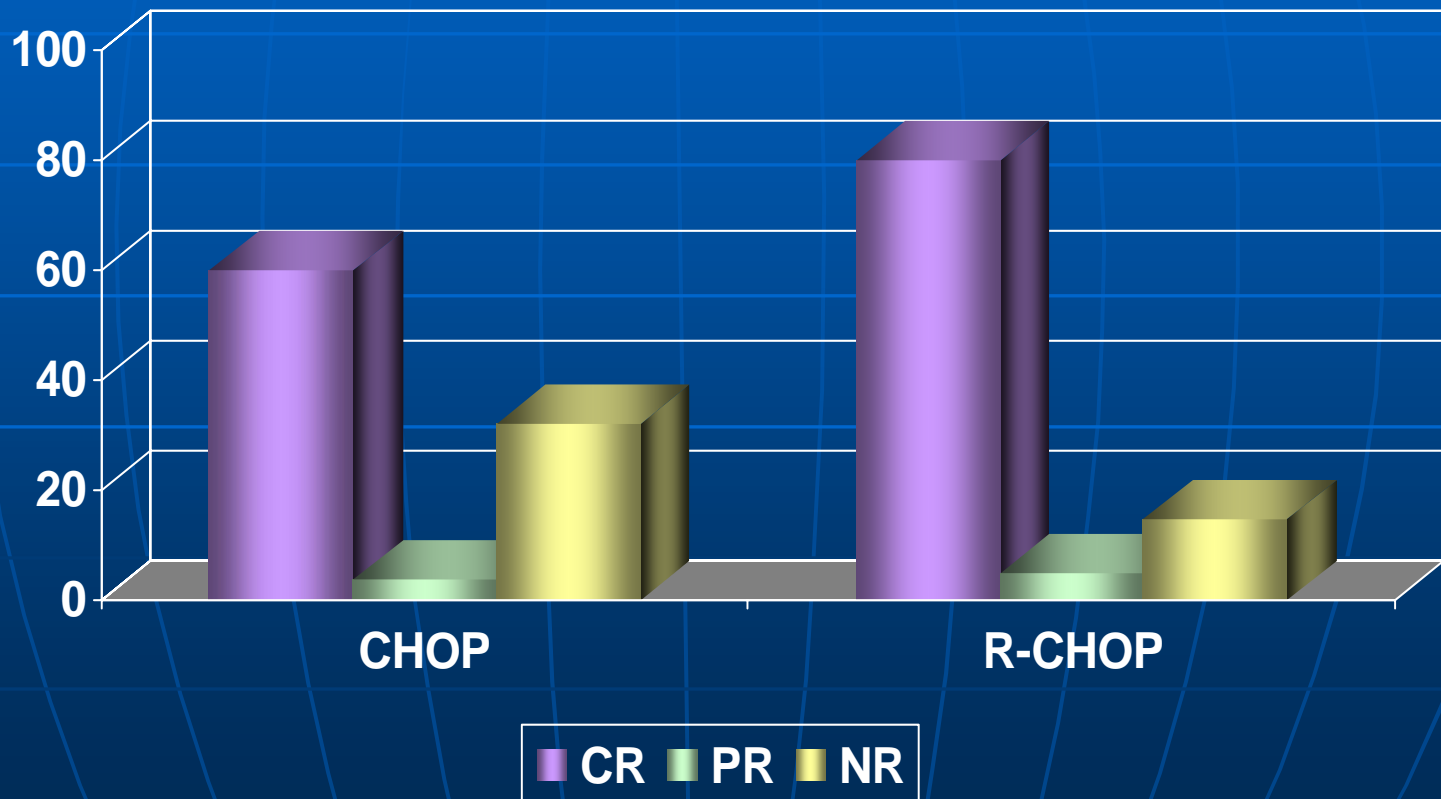
**ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ГОДИШНО СЕ
ДИЈАГНОСТИЦИРААТ 80 НОВИ ПАЦИЕНТИ СО
ЛИМФОМ(ИНЦИДЕНЦАТА Е 4 НА 100000 ЖИТЕЛИ)**

**СЕ ЕВИДЕНТИРА РАПИДЕН ПОРАСТ ВО
ИНЦИДЕНЦАТА, ВО 1996 ГОДИНА СЕ
ДИЈАГНОСТИЦИРАНИ 48 ПАЦИЕНТИ, А ВО 2006
ГОДИНА 81 ПАЦИЕНТ**

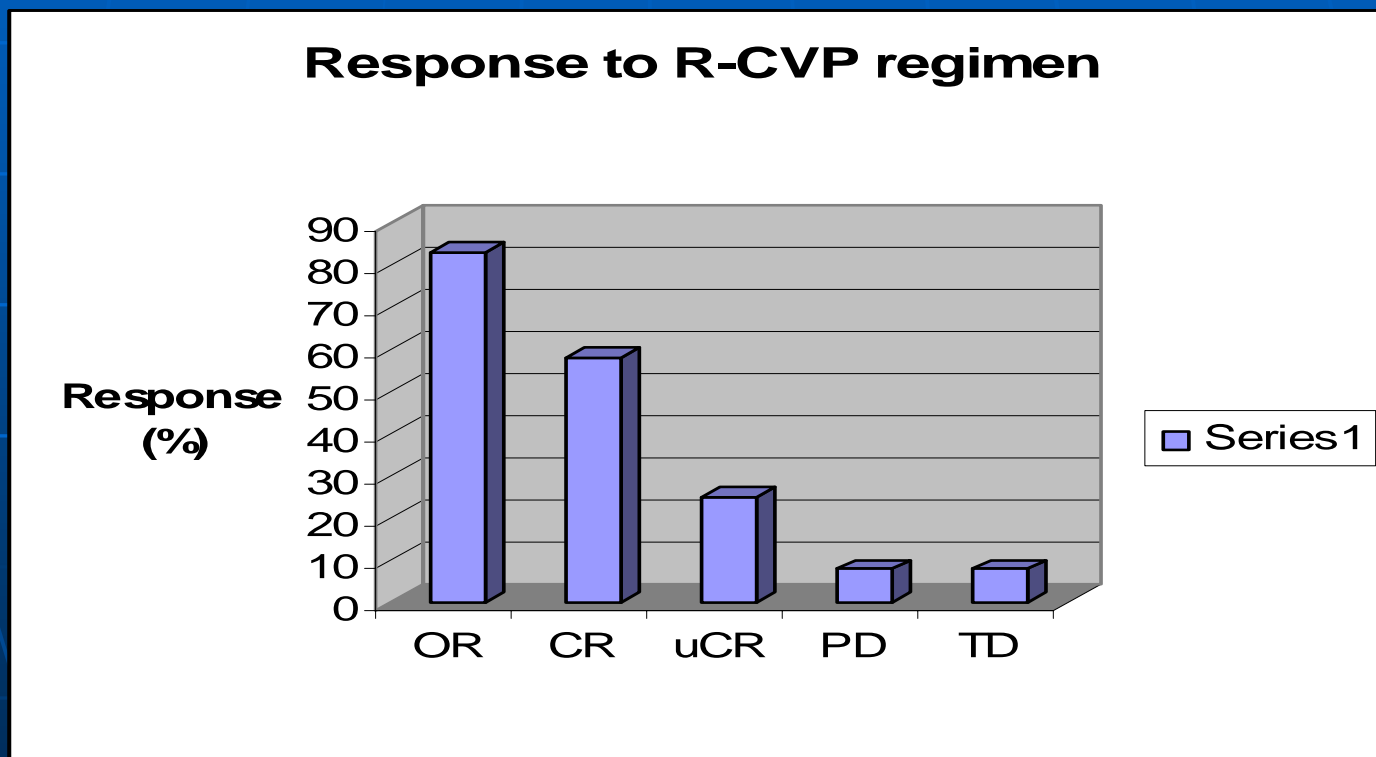
**СЕ ПРИМЕНУВААТ НАЈСОВРЕМЕНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ
СТАНДАРДИ И ТЕРАПИСКИ ПРИСТАПИ**

**РЕЗУЛТАТИТЕ ВО ПРЕЖИВУВАЊЕТО И
ИЗЛЕКУВАЊЕТО СЕ ИДЕНТИЧНИ СО РЕЗУЛТАТИТЕ ОД
ЛИТЕРАТУРАТА**

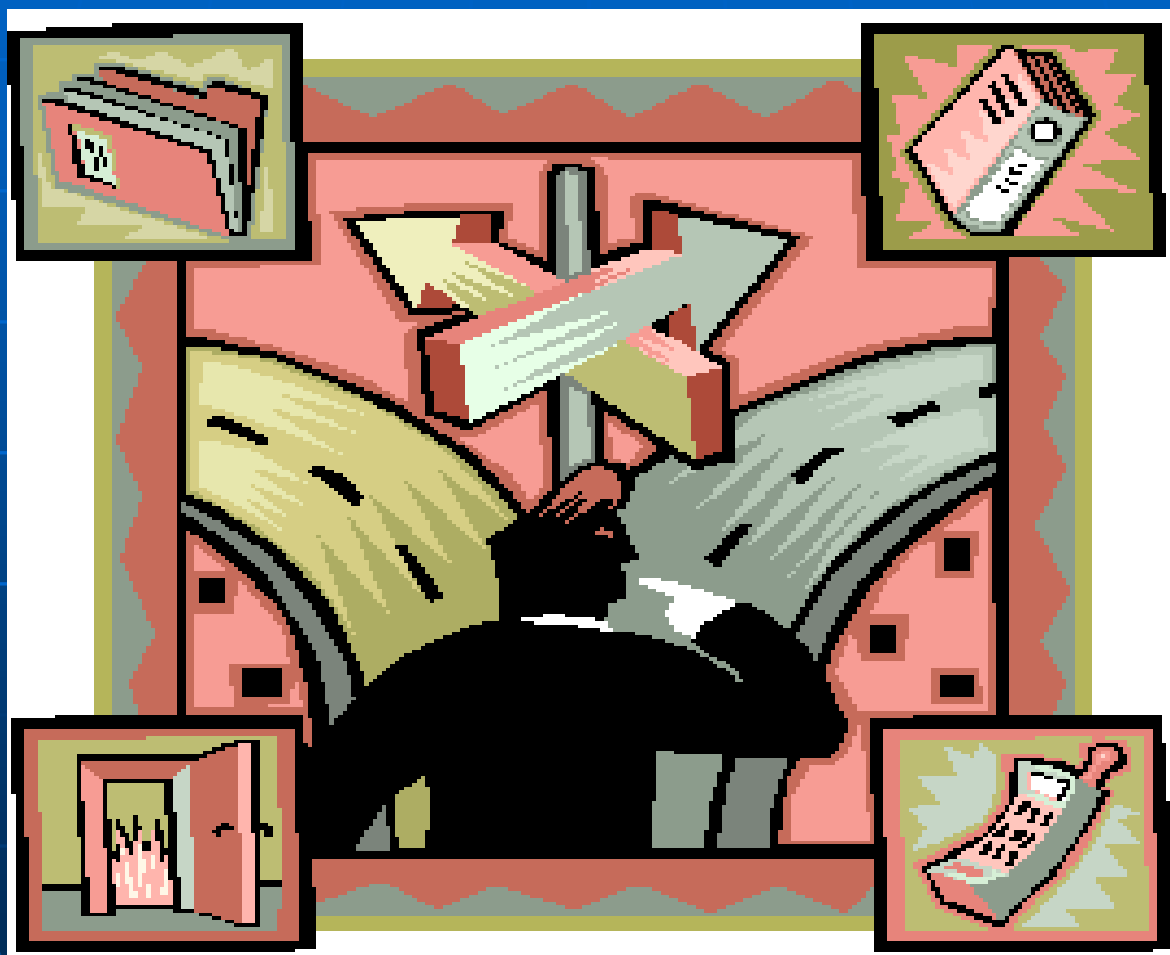
РЕЗУЛТАТИ ОД ТЕРАПИЈА (% НА РЕМИСИИ) КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АГРЕСИВЕН НХЛ ЛЕКУВАНИ НА КЛИНИКА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА



РЕЗУЛТАТИ ОД ТЕРАПИЈА (% НА РЕМИСИИ) КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ИНДОЛЕНТЕН НХЛ ЛЕКУВАНИ НА КЛИНИКА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈА СО R-CVP ПРОТОКОЛ



ДА ГО РАЗБЕРЕМЕ ЛИМФОМОТ



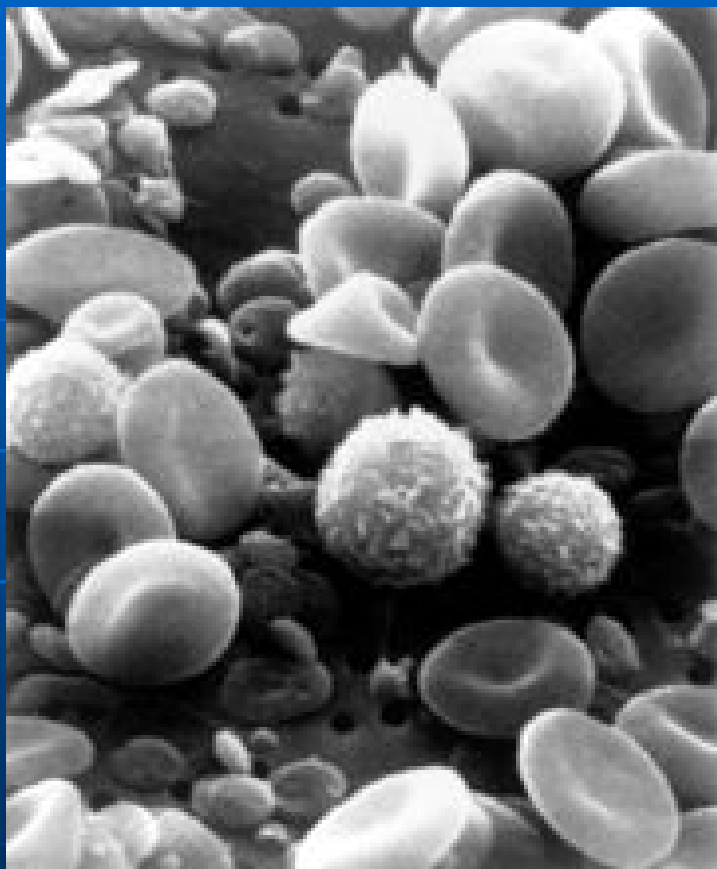
МАЛИГНА БОЛЕСТ

ЧОВЕКОВОТО ТЕЛО СЕ СОСТОИ ОД РАЗЛИЧНИ ТИПОВИ НА КЛЕТКИ: ЕПИТЕЛНИ, МУСКУЛНИ, КРВНИ КЛЕТКИ.

СЕКОЈА КЛЕТКА ИМА ТОЧНО ОПРЕДЕЛЕНА ФУНКЦИЈА И ЖИВОТЕН ВЕК ВО ОРГАНИЗМОТ (ПРОГРАМИРАНА СМРТ НА КЛЕТКАТА)

КЛЕТКИ СЕКОЈДНЕВНО СЕ МНОЖАТ СО ПРОСТА ДЕЛБА ЗА ДА ГИ ЗАМЕНАТ СТАРИТЕ И МРТВИ КЛЕТКИ

МАЛИГНА БОЛЕСТ



**КЛЕТКИ ОД ПЕРИФЕРНАТА КРВ
(ЕЛЕКТРОМИКРОСКОПИЈА)**

**КЛЕТОЧНАТА ДЕЛБА И СМРТ
СЕ СТРОГО КОНТРОЛИРАНИ
ПРОЦЕСИ СО ПОМОШ НА
ХЕМИСКИ СИГНАЛИ**

**МАЛИГНА БОЛЕСТ СЕ
РАЗВИВА КОГА КЛЕТКИТЕ
ПРЕСТАНУВААТ ДА ГИ
” СЛУШААТ ” ОВИЕ СИГНАЛИ**

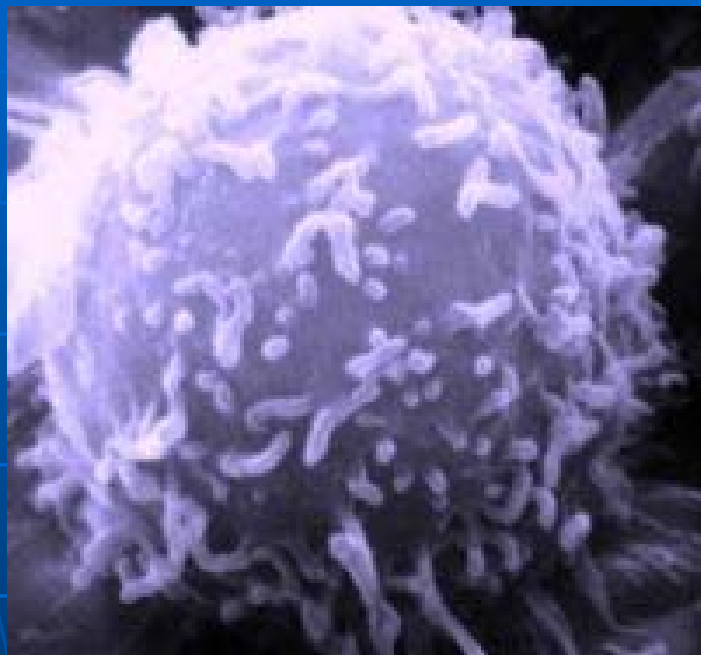
**ТИЕ ПОЧНУВААТ
НЕКОНТРОЛИРАНО И
АБНОРМАЛНО ДА СЕ ДЕЛАТ
И ЈА ИЗБЕГНУВААТ
ПРОГРАМИРАНАТА СМРТ НА
КЛЕТКАТА**

МАЛИГНА БОЛЕСТ

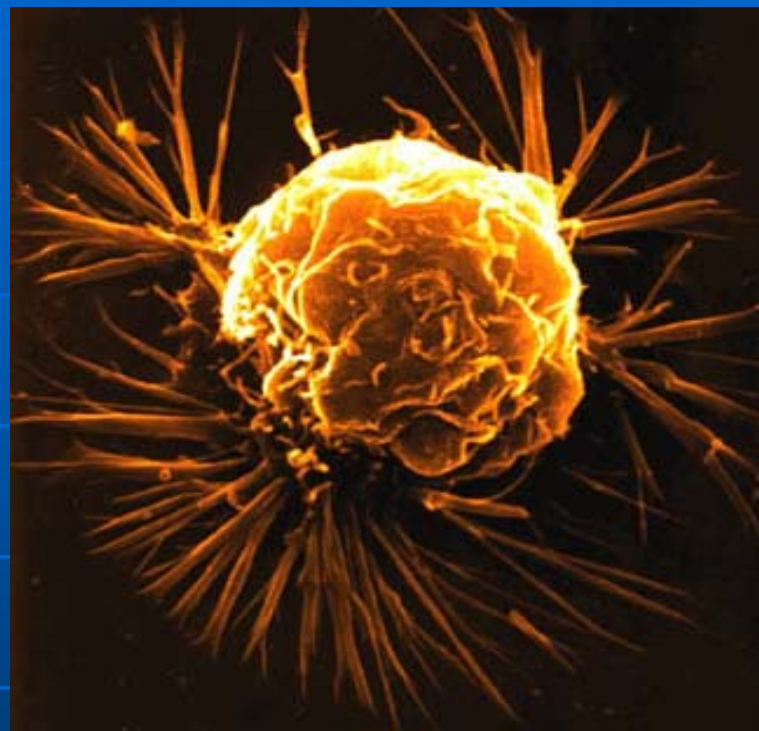
КАКО РЕЗУЛТАТ НА ОВИЕ ПРОЦЕСИ СЕ ФОРМИРААТ АБНОРМАЛНИ (МАЛИГНИ) КЛЕТКИ КОИ СЕ АКУМУЛИРААТ ВО ТЕЛОТО И СЕ ФОРМИРА ТУМОР

МАЛИГНИТЕ КЛЕТКИ МОЖАТ ДА СЕ ШИРАТ И НИЗ ДРУГИТЕ ДЕЛОВИ ОД ТЕЛОТО И ДА СОЗДАВААТ НОВИ ТУМОРИ (МЕТАСТАЗИРАЊЕ)

СИТЕ ОВИЕ ПРОЦЕСИ ИНТЕРФЕРИРААТ, ГО ОНЕВОЗМОЖУВААТ НОРМАЛНОТО ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА ОРГАНИЗМОТ: **МАЛИГНА БОЛЕСТ**

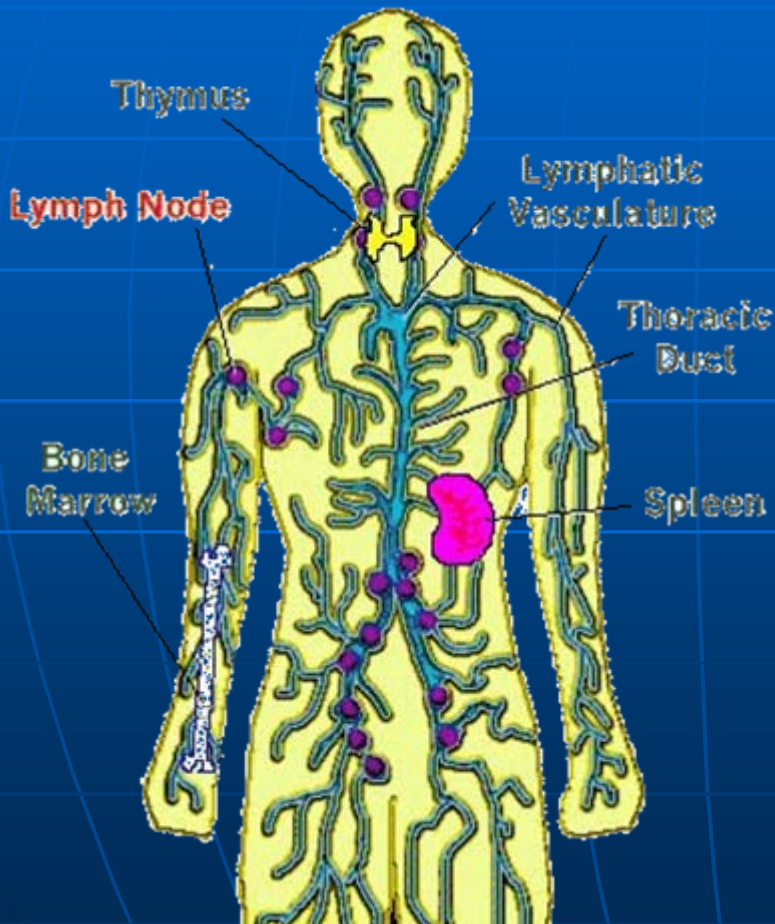


**НОРМАЛЕН ЛИМФОЦИТ
(ЕЛЕКТРОМИКРОСКОПИЈА)**



**МАЛИГНО ПРОМЕНЕТ
ЛИМФОЦИТ
(ЕЛЕКТРОМИКРОСКОПИЈА)**

ЛИМФЕН СИСТЕМ



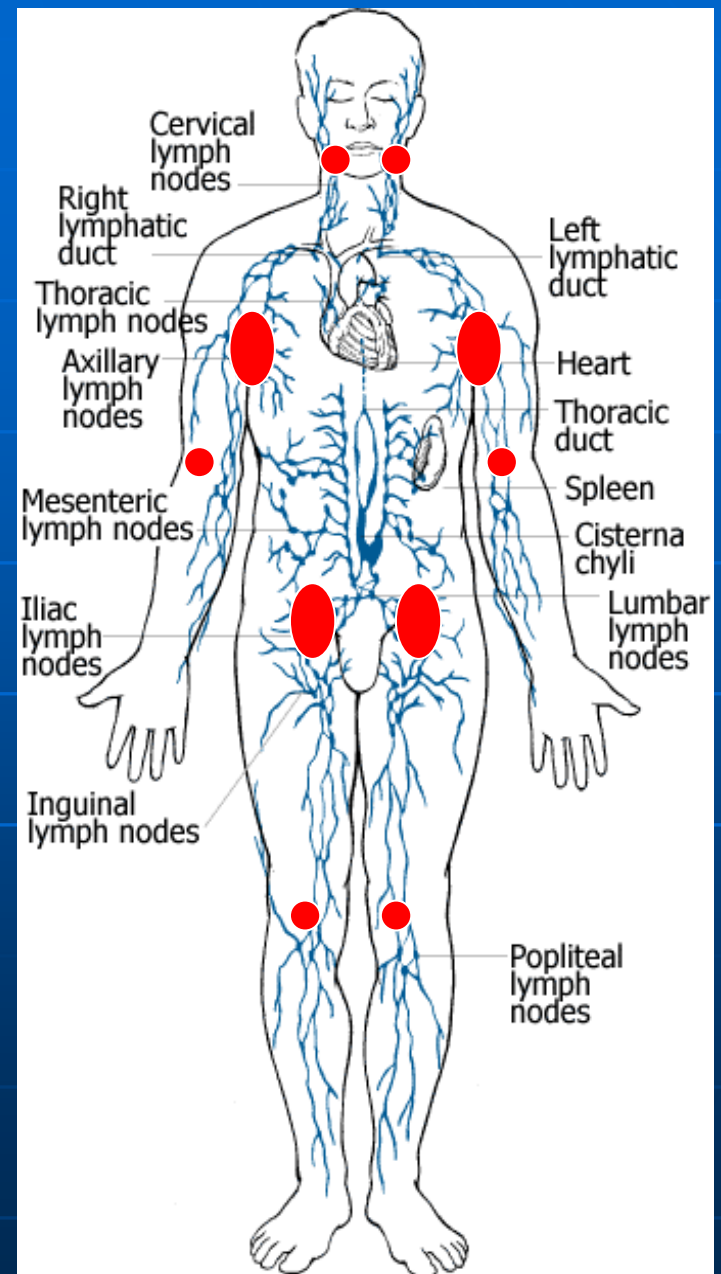
- ЛИМФНИОТ СИСТЕМ Е КОМПЛЕКСНА МРЕЖА ОД ЦЕВКИ (ЛИМФНИ САДОВИ), ЖЛЕЗДИ (ЛИМФНИ ЈАЗЛИ) И ЛИМФНИ ОРГАНИ (СЛЕЗЕНКА, КОСКЕНА СРЦЕВИНА, ТИМУС)
- ТОЈ Е ЦИРКУЛАТОРЕН СИСТЕМ НИЗ КОЈ ЦИРКУЛИРА ТЕЧНОСТА ЛИМФА
- ОВОЗМОЖУВА ТРАНСПОРТ НА СУПСТАНЦИИ И КРВНИ КЛЕТКИ (ЛИМФОЦИТИ) НИЗ ТЕЛОТО
- ПРЕТСТАВУВА И ДЕЛ ОД ОДБРАМБЕНИОТ СИСТЕМ НА ТЕЛОТО ОД ИНФЕКЦИИ (ИМУН СИСТЕМ)
- ТЕСНО Е ПОВРЗАН СО КРВНИОТ СИСТЕМ

**ЛИМФАТА ЦИРКУЛИРА НИЗ
ЛИМФНИТЕ САДОВИ И
МИНУВА НИЗ ЛИМФНИТЕ
ЈАЗЛИ И ОРГАНИ**

**ЛИМФНИТЕ ЈАЗЛИ ГИ ИМА
НАСЕКАДЕ НИЗ ОРГАНИЗМОТ
И НАЈЧЕСТО СЕ НАОГААТ ВО
ГРУПИ**

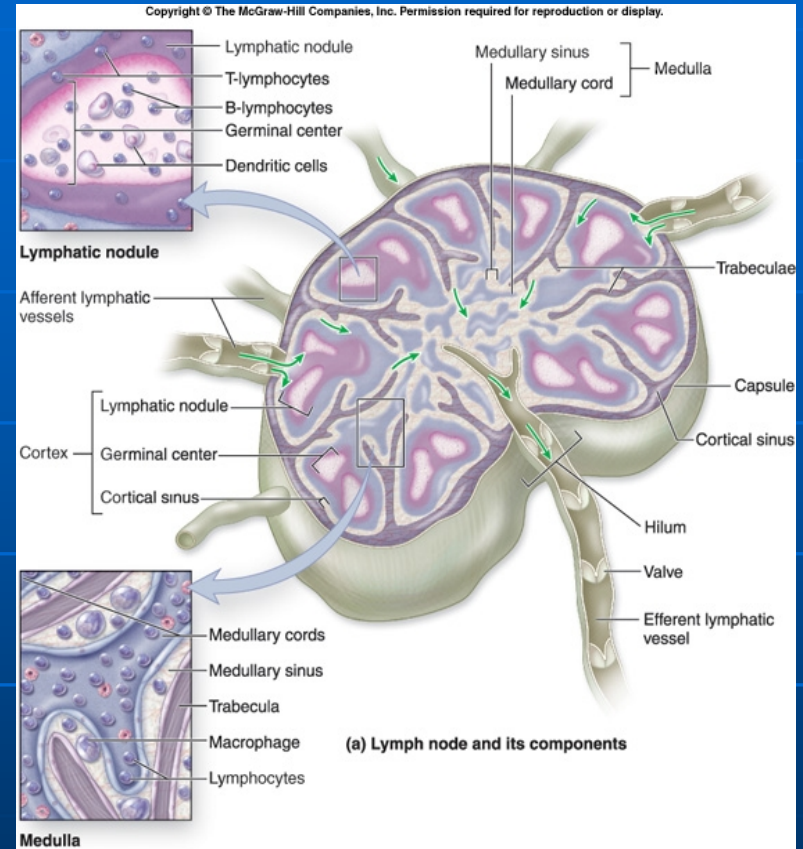
**ПОВРШИНСКИ СЕ ВО
ВРАТНАТА РЕГИЈА, ПОД
ПАЗУВИТЕ И ПРЕПОНИТЕ, ВО
РЕГИЈА ЗАД КОЛЕНО И НА
ЛАКТОТ**

**ЛИМФНИТЕ ЈАЗЛИ
ПРЕТСТАВУВААТ ФИЛТРИ ЗА
ОТСТРАНУВАЊЕ НА
ИНФЕКТИВНИ АГЕНСИ ОД
ОРГАНИЗМОТ**



**ПРИ ИНФЕКЦИЈА НА ГРЛОТО
ОТЕКУВААТ ЖЛЕЗДИ НА
ВРАТОТ**

**ОВА НАСТАНУВА БИДЕЈКИ
ТЕЛОТО СЕ БОРИ СО
ИНФЕКЦИЈАТА ВО ТОЈ ДЕЛ
ОД ТЕЛОТО И ЖЛЕЗДИТЕ
ШТО СЕ ПАЛПИРААТ НА
ВРАТОТ СЕ ВСУШНОСТ
ЗГОЛЕМЕНИ ЛИМФНИ ЈАЗЛИ**



**ПРЕСЕК НА ЛИМФЕН
ЈАЗЕЛ**

СОСТОЈБИ ПРИ КОИ СЕ ЗГОЛЕМУВААТ ЛИМФНИТЕ ЈАЗЛИ

- **ИНФЕКТИВНИ**
- **ИМУНОЛОШКИ**
- **МАЛИГНИ**
- **ЕНДОКРИНОЛОШКИ**
- **МЕТАБОЛНИ**
- **ДРУГИ БОЛЕСТИ И БОЛЕСТИ СО НЕПОЗНАТА ПРИЧИНА**

ШТО Е ЛИМФОМ

- ЛИМФОМ Е ОПШТ ПОИМ КОИ ГИ ОПФАЌА МАЛИГНИТЕ БОЛЕСТИ НА ЛИМФНИОТ СИСТЕМ
- НАСТАНУВА КАКО РЕЗУЛТАТ НА АБНОРМАЛНА ДЕЛБА ИЛИ НАРУШЕНА ПРОГРАМИРАНА СМРТ НА НЕКОЈ ОД ЛИМФОЦИТИТЕ ВО ОРГАНИЗМОТ
- ОВИЕ АБНОРМАЛНИ ЛИМФОЦИТИ СЕ МНОЖАТ И СЕ АКУМУЛИРААТ (НАСОБИРААТ) ВО ЛИМФНИТЕ ЈАЗЛИ И ФОРМИРААТ ТУМОРИ

КОГА НЕКОЈ ИМА ЛИМФОМ, ЗНАЧИ ДЕКА НЕГОВИТЕ ЛИМФОЦИТИ СЕ “ИЗБЕГАНИ ОД КОНТРОЛА “

ШТО Е ЛИМФОМ

- ЛИМФОМОТ МОЖЕ ДА СЕ РАШИРИ И НИЗ ОСТАНАТИТЕ ЛИМФНИ ЈАЗЛИ НИЗ ТЕЛОТО
- МОЖЕ ДА ГИ ЗАФАТИ И ЛИМФНИТЕ ОРГАНИ: СЛЕЗЕНКАТА И КОСКЕНАТА СРЦЕВИНА
- ЛИМФОМОТ ЈА НАРУШУВА ФУНКЦИЈАТА НА ТКИВОТО КОЕ Е ЗАФАТЕНО СО НЕГО (ОРГАНИЗМОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ БОРИ СО ИНФЕКЦИИ)
- ЛИМФОМОТ МОЖЕ ДА СЕ ШИРИ И ПОЈАВИ И НАДВОР ОД ЛИМФНИОТ СИСТЕМ (САМО ВО СТОМАКОТ) БИДЕЈКИ ЛИМФОЦИТИТЕ ЦИРКУЛИРААТ НАСЕКАДЕ НИЗ ТЕЛОТО

ПОДЕЛБА НА ЛИМФОМИТЕ

ОСНОВНАТА ПОДЕЛБА НА НОН-ХОЧКИН-ОВИТЕ ЛИМФОМИ Е ВРЗ ОСНОВА НА СТЕПЕНОТ НА РАСТ НА ТУМОРОТ (ИНТЕНЗИТЕТОТ НА ДЕЛБА НА КЛЕТКИТЕ) Е ВО ДВЕ ГРУПИ:

1. ИНДОЛЕНТНИ (LOW-GRADE), НИСКО МАЛИГНИ ЛИМФОМИ

2. АГРЕСИВНИ (INTERMEDIATE/HIGH GRADE), ВИСОКО МАЛИГНИ ЛИМФОМИ

ПОДЕЛБА НА ЛИМФОМИТЕ

**ИНДОЛЕНТНИ (LOW-GRADE), НИСКО
МАЛИГНИ ЛИМФОМИ**

**ТУМОРСКИТЕ КЛЕТКИ БАВНО СЕ ДЕЛАТ И
МУЛТИПЛИЦИРААТ**

ОТЕЖНАТА ИНИЦИЈАЛНА ДИЈАГНОСТИКА

**ПАЦИЕНТИТЕ СО ОВАА БОЛЕСТ МОЖЕ ДА ЖИВЕЕАТ
СО ГОДИНИ, СО АДЕКВАТЕН ТРЕТМАН**

ПОДЕЛБА НА ЛИМФОМИТЕ

**АГРЕСИВНИ (INTERMEDIATE/HIGH GRADE),
ВИСОКО МАЛИГНИ ЛИМФОМИ**

**ТУМОРСКИТЕ КЛЕТКИ МНОГУ БРЗО СЕ ДЕЛАТ И
АКУМУЛИРААТ ВО ОРГАНИЗМОТ**

**ДОКОЛКУ НЕ СЕ ТРЕТИРА БОЛЕСТА МОЖЕ ДА БИДЕ
ФАТАЛНА ЗА 6 МЕСЕЦИ ДО ДВЕ ГОДИНИ**

**ОВОЈ ТИП НА ЛИМФОМ СО АДЕКВАТЕН ТРЕТМАН
МОЖЕ ДА СЕ ИЗЛЕКУВА ВО НАЈГОЛЕМ БРОЈ ОД
СЛУЧАИТЕ**

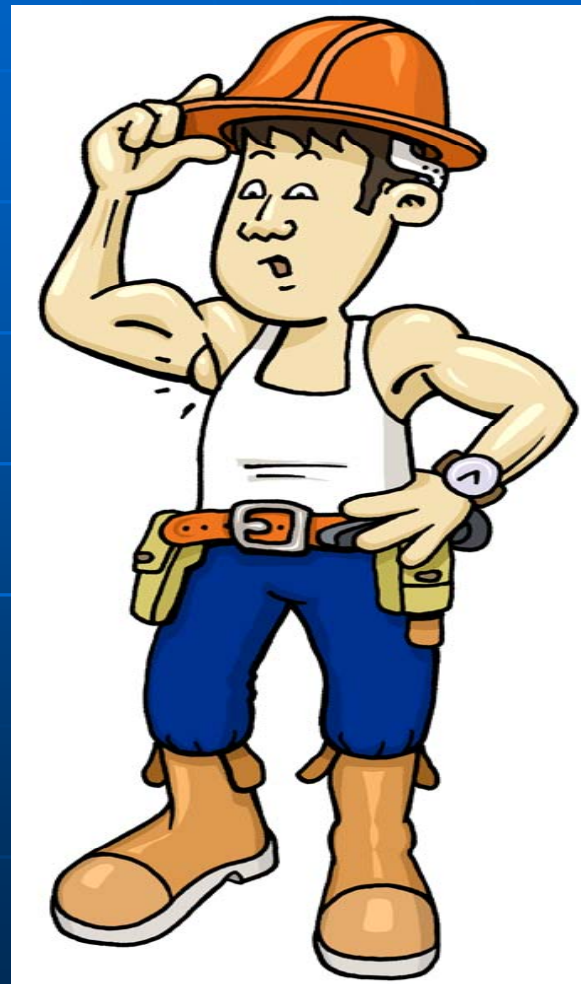
ПРИЧИНА ЗА ЛИМФОМИТЕ

- **КАЈ НАЈГОЛЕМ БРОЈ ОД ЛИМФОМИ ПРИЧИНАТА ЗА БОЛЕСТА Е НЕПОЗНАТА**
- **ПРИМАРНИ И СЕКУНДАРНИ ИМУНОДЕФИЦИТНИ СОСТОЈБИ**
- **ЛИМФОТРОПНИ И РЕТРОВИРУСИ (ЕБВ, ХТЛВ);**
- **ГЕНЕТСКА ПРЕДИСПОЗИЦИЈА**
- **КАНЦЕРОГЕНИ ХЕМИСКИ СУПСТАНЦИ;**
- **МИКРООРГАНИЗМИ ОД ТИПОТ НА HELICOBACTER PYLORI (КАЈ МАЛТ ТИП ЛИМФОМИ), ИТН**

ВАЖНО Е ДЕКА ЛИМФОМИТЕ НЕ СЕ ЗАРАЗНИ (НЕ СЕ ПРЕНЕСУВААТ ОД ЧОВЕК НА ЧОВЕК)

СИМПТОМИ И ЗНАЦИ НА ЛИМФОМИТЕ

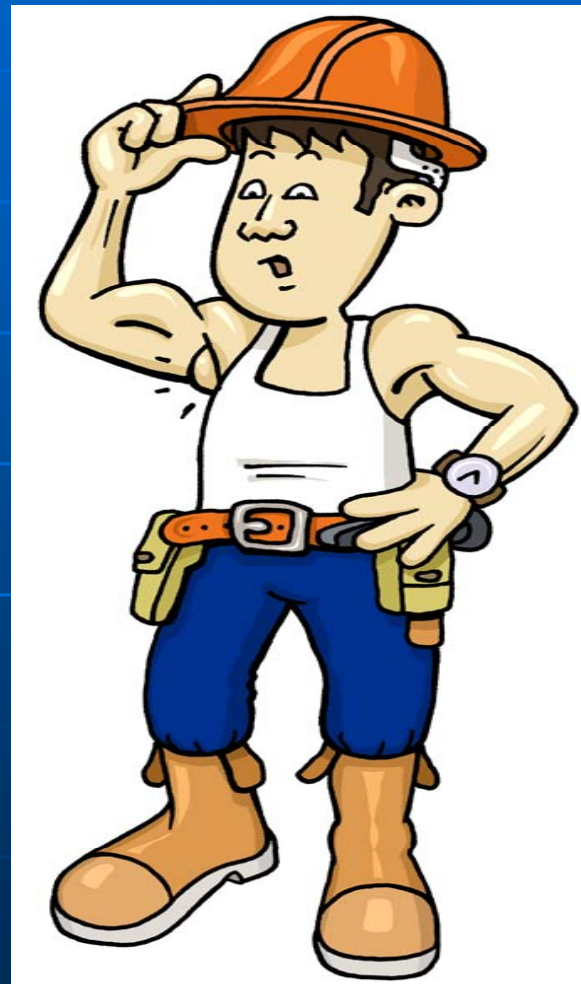
- БЕЗБОЛЕН ОТОК (ЗГОЛЕМЕН ЛИМФЕН ЈАЗЕЛ) ВО ВРАТНАТА РЕГИЈА, ПАЗУВИТЕ ИЛИ ПРЕПОНИТЕ
- ПОРЕТКО ОТОКОТ МОЖЕ ДА СЕ ЈАВИ И ВО ДРУГИ ДЕЛОВИ НА ТЕЛОТО: СТОМАКОТ, НЕРВНИОТ СИТЕМ ИЛИ НА КОЖАТА



СИМПТОМИ И ЗНАЦИ НА ЛИМФОМИТЕ

**ЗГОЛЕМЕН ЛИМФЕН ЈАЗЕЛ
ПРЕТСТАВУВА АЛАРМАНТНА
СОСТОЈБА АКО:**

- **НЕ СЕ ПОВЛЕЧЕ ПОСЛЕ
ОДРЕДЕНА ТЕРАПИЈА
(АНТИБИОТИЦИ)**
- **ПЕРЗИСТИРА ПОДОЛГ
ПЕРИОД, А ПРИЧИНАТА ЗА
ТОА Е НЕПОЗНАТА**



СИМПТОМИ И ЗНАЦИ НА ЛИМФОМИТЕ

- ИНТЕНЗИВНО НОЌНО ПОТЕЊЕ



СИМПТОМИ И ЗНАЦИ НА ЛИМФОМИТЕ

- **ПРОЛОНГИРАНИ И НЕОБЈАСНЕТИ ФЕБРИЛНИ СОСТОЈБИ (БЕЗ ПРИЧИНА)**



СИМПТОМИ И ЗНАЦИ НА ЛИМФОМИТЕ

- **КАШЛИЦА И ГУШЕЊЕ
(НЕДОСТАТОК/ГЛАД ЗА
ВОЗДУХ)**



СИМПТОМИ И ЗНАЦИ НА ЛИМФОМИТЕ

- ГУБЕЊЕ НА ТЕЛЕСНА ТЕЖИНА И ХРОНИЧЕН ЗАМОР



СИМПТОМИ И ЗНАЦИ НА ЛИМФОМИТЕ

- ПЕРЗИСТЕНТНО ЧЕШАЊЕ ПО ЦЕЛОТО ТЕЛО



ДИЈАГНОЗА НА ЛИМФОМ



- ЕДИНСТВЕНИОТ МЕТОД СО КОЈ СЕ ПОСТАВУВА ТОЧНА И ПРЕЦИЗНА ДИЈАГНОЗА Е БИОПСИЈА НА ЗГОЛЕМЕН ЛИМФЕН ЈАЗЕЛ ИЛИ ДРУГ ЗАФАТЕН ОРГАН: КОСКЕНА СРЦЕВИНА, СЛЕЗЕНКА, ЦРН ДРОБ, БЕЛИ ДРОБОВИ И ДР.
- БИОПСИЈАТА Е ХИРУШКА ИНТЕРВЕНЦИЈА ПРИ КОЈА СЕ ОТСТРАНУВА ДЕЛ ОД ТКИВОТО ШТО ТРЕБА ДА СЕ ИСПИТА
- ДОБИЕНИОТ ПРИМЕРОК ПОНАТАМУ СЕ АНАЛИЗИРА ПОД МИКРОСКОП **ХИСТОПАТОЛОШКИ**, ПОТОА СЕ ПРАВИ ИМУНОФЕНОТИПИЗАЦИЈА, ЦИТОГЕНЕТИКА, МОЛЕКУЛАРНИ АНАЛИЗИ И СЕ ПОСТАВУВА **ДИЈАГНОЗА**

ОДРЕДУВАЊЕ НА СТАДИУМОТ НА ЛИМФОМ ”STAGING”

“STAGING” ПРЕСТАВУВА ОДРЕДУВАЊЕ НА ПРОШИРЕНОСТА НА БОЛЕСТА ВО ОРГАНИЗМОТ. ПРИ ТОА СЕ ЕВАЛУИРА:

- **ЛОКАЛИЗАЦИЈАТА И ДИСТРИБУЦИЈАТА НА ЗГОЛЕМЕНИТЕ ЛИМФНИ ЈАЗЛИ ВО ТЕЛОТО**
- **ЕКСТРАНОДАЛНОТО ШИРЕЊЕ НА БОЛЕСТА**
- **ГОЛЕМИНАТА НА ТУМОРСКА МАСА**
- **ПРИСУСТВОТО НА Б СИМПТОМИ**

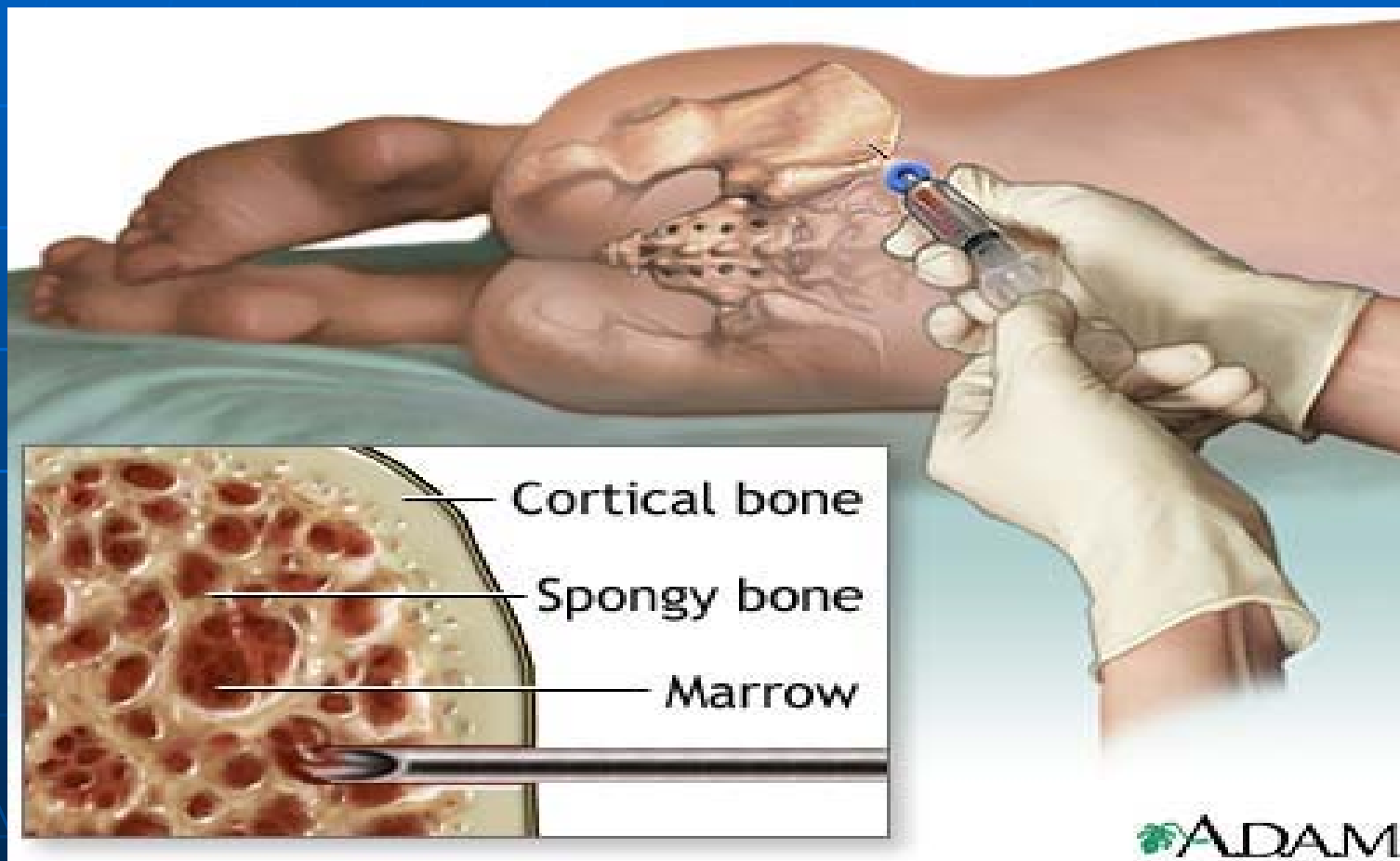
ОДРЕДУВАЊЕ НА СТАДИУМОТ НА ЛИМФОМ

- АНАМНЕЗА
- ФИЗИКАЛЕН ПРЕГЛЕД
- БИОХЕМИСКИ АНАЛИЗИ
- БИОПСИЈА НА КОСКЕНА СРЦЕВИНА
- РАДИОЛОШКИ ИСЛЕДУВАЊА
РТГ НА ГРАДЕН КОШ
УЛТРАСОНОГРАФИЈА НА СТОМАК
КОМПЈУТЕРИЗИРАНА
ТОМОГРАФИЈА НА ГРАДЕН КОШ И
СТОМАК
- НУКЛЕРНИ МЕТОДИ
СЦИНТИГРАФИЈА СО ГАЛИУМ
СЦИНТИГРАФИЈА НА КОСКИ
- МАГНЕНТНА РЕЗОНАНСА



ОДРЕДУВАЊЕ НА СТАДИУМОТ НА ЛИМФОМ

БИОПСИЈА НА КОСКЕНА СРЦЕВИНА



СТАДИУМОТ НА ЛИМФОМ

I БОЛЕСТА Е ПРИСУТНА ВО ЛИМФНИ ЈАЗЛИ ОД ЕДНА РЕГИЈА ВО ТЕЛОТО ИЛИ ЕДЕН ЛИМФЕН ОГРАН

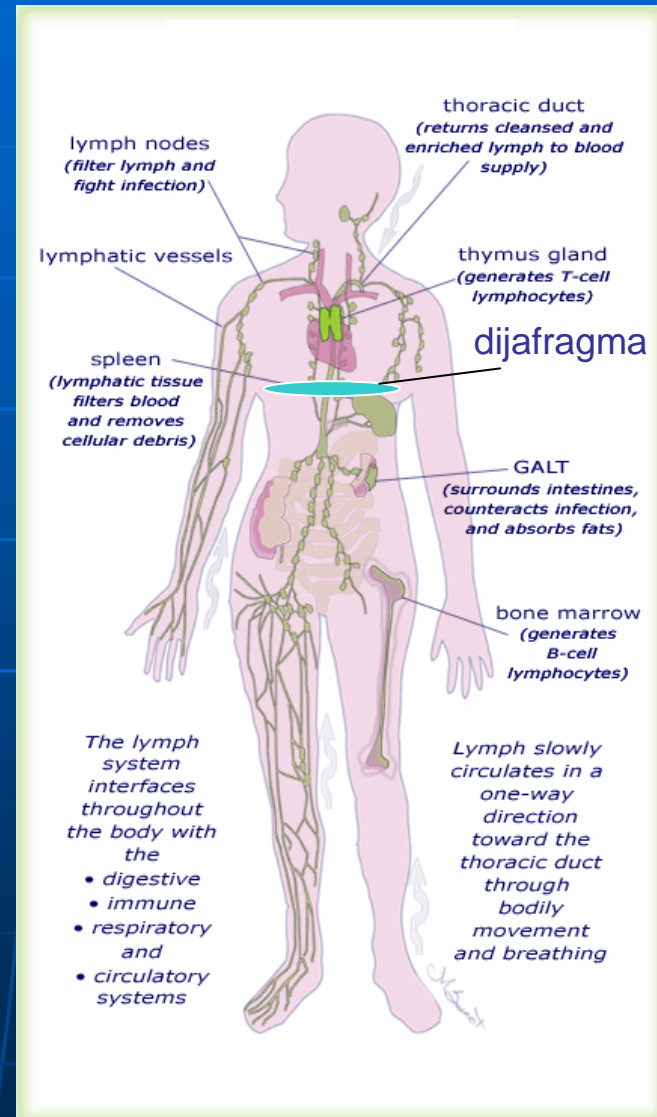
II БОЛЕСТ ВО 2 ИЛИ ПОВЕЌЕ ГРУПИ НА ЛИМФНИ ЈАЗЛИ, НО ОД ИСТА СТРАНА НА ДИЈАФРАГМАТА

III БОЛЕСТ ВО 2 ИЛИ ПОВЕЌЕ ГРУПИ НА ЛИМФНИ ЈАЗЛИ, НО ОД РАЗЛИЧНА СТРАНА НА ДИЈАФРАГМАТА

IV ШИРЕЊЕ НА БОЛЕСТА ВО ЕКСТРАЛИМФАТИЧНИТЕ ОРГАНИ

A КАТЕГОРИЈА: НЕМА Б СИМПТОМИ: ТЕМПЕРАТУРА, ПОТЕЊЕ И СЛАБЕЕЊЕ

Б СИМПТОМИ: ПРИСУТНИ Б СИМПТОМИ:ТЕМПЕРАТУРА, ПОТЕЊЕ, СЛАБЕЕЊЕ, ЈАДЕЖ ПО КОЖАТА



ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

ПРИ ДОНЕСУВАЊЕ ОДЛУКА ЗА ТРЕТМАН ТРЕБА ДА СЕ
ЗЕМАТ ВО ПРЕДВИД СЛЕДНИТЕ 6 ФАКТОРИ:



1. **ХИСТОЛОШКИОТ ПОДТИП НА НХЛ И СТЕПЕН НА МАЛИГНИТЕТ НА ТУМОРОТ (БРЗИНА НА РАСТ НА МАЛИГНИТЕ КЛЕТКИ)**
2. **СТАДИУМОТ НА БОЛЕСТА**
3. **ТИПОТ НА ЛИМФОЦИТИ КОИ СЕ МАЛИГНО ПРОМЕНЕТИ (Б,Т,НК)**
4. **ПРИСУСТВОТО НА ЕКСТРАНОДАЛНО ЗАФАЌАЊЕ СО БОЛЕСТА**
5. **ВОЗРАСТА НА ПАЦИЕНТОТ**
6. **ПРИСУСТВОТО НА Б СИМПТОМИ**

ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

**БРОЈНИ СЕ ТЕРАПИСКИ ОПЦИИ ЗА ЛИМФОМИТЕ
СЕ КОРИСТАТ ПОЕДИНЕЧНО ИЛИ ВО КОМБИНАЦИЈА**

- ✓ **ОПСЕРВАЦИЈА- 'WASH AND WAIT'**
- ✓ **СТАНДАРДНА И ВИСОКОДОЗНА ХЕМИОТЕРАПИЈА**
- ✓ **РАДИОТЕРАПИЈА**
- ✓ **МОНОКЛОНАЛНИ АНТИТЕЛА**
- ✓ **ТРАНСПЛАНТАЦИЈА НА ХЕМАТОПОЕТСКИ СТЕМ
КЛЕТКИ**
- ✓ **ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ПРОТОКОЛИ**

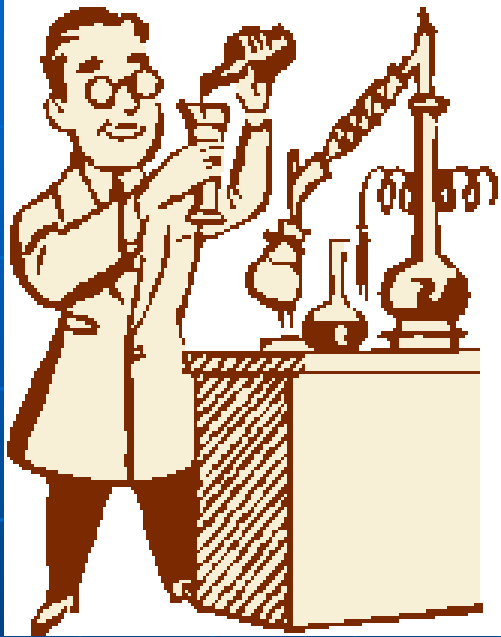
ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

ОПСЕРВАЦИЈА- 'WASH AND WAIT'

ПЕРИОД ОД ТРЕТМАНОТ КОГА НЕ СЕ УПОТРЕБУВААТ СТАНДАРДНИТЕ ТЕРАПИСКИ ПРИСТАПИ. ПАЦИЕНТИТЕ САМО СЕ СЛЕДАТ. СЕ ПРИМЕНУВА ВО СЛЕДНИТЕ СЛУЧАИ:

- ✓ **ЛИМФОМОТ Е НИСКО МАЛИГНЕН (ИНДОЛЕНТЕН)**
- ✓ **ЛИМФОМОТ Е ВО СТАДИУМ НА БОЛЕСТА ВО КОЈ НЕ РЕАГИРА НА СТАНДАРДНА РАДИО-ХЕМОТЕРАПИЈА**
- ✓ **ПЕРИОДИ КОГА БОЛЕСТА Е БЕЗ СИМПТОМИ И БЕЗ ТРЕТМАН ПАЦИЕНТОТ ИМА ДОБАР КВАЛИТЕТ НА ЖИВОТ**

ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ



ХЕМОТЕРАПИЈА

ХЕМОТЕРАПИСКИТЕ ЛЕКОВИ ГИ СПРЕЧУВААТ МАЛИГНИТЕ КЛЕТКИ ДА СЕ ДЕЛАТ И УМНОЖУВААТ

ПОСТОЈАТ БРОЈНИ ХЕМОТЕРАПИСКИ ЛЕКОВИ

НИВНИОТ ИЗБОР ЗАВИСИ ОД ТИПОТ НА ЛИМФОМОТ И НАЈЧЕСТО СЕ ПРИМЕНУВААТ НИВНИ КОМБИНАЦИИ (ХЕМОТЕРАПИСКИ ПРОТОКОЛИ)

СОВРЕМЕНИОТ ТРЕТМАН ПОДРАЗБИРА НИВНО КОМБИНИРАЊЕ СО МОНОКЛОНАЛНИ АНТИТЕЛА

ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

РАДИОТЕРАПИЈА

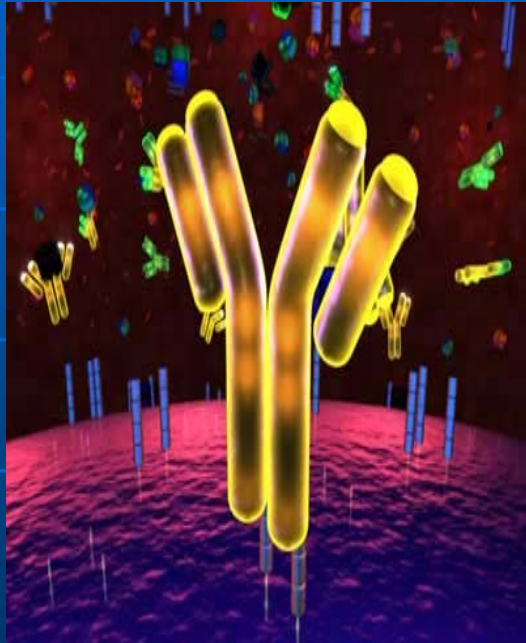
РАДИТЕРАПИЈАТА СЕ СПРОВЕДУВА СО ПРИМЕНА НА ВИСОКОЕНЕРГЕТСКИ **X ЗРАЦИ** КОИ ГИ УБИВААТ МАЛИГНИТЕ КЛЕТКИ

СЕ АПЛИЦИРА ВО КОМБИНАЦИЈА СО ХЕМОТЕРАПИЈА И МОНОКЛОНАЛНИ АНТИТЕЛА

СЕ АПЛИЦИРА САМО КАЈ ДЕЛ ОД ЛИМФОМИТЕ

ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

МОНОКЛОНАЛНИ АНТИТЕЛА



МОНОКЛОНАЛНИТЕ АНТИТЕЛА СЕ ЛАБОРАТОРИСКИ ПРОИЗВЕДЕНИ СУПСТАНЦИ КОИ ПРЕПОЗНАВААТ И СЕ ВРЗУВААТ ЗА СПЕЦИФИЧНИ СУПСТАНЦИ НА ПОВРШИНАТА НА КЛЕТКАТА.

СЕКОЕ АНТИТЕЛО ПРЕПОЗНАВА САМО ЕДНА СУПСТАНЦА НА ПОВРШИНАТА ОД МАЛИГНАТА КЛЕТКА

КОГА ЌЕ СЕ ВРЗЕ ЗА НЕА АНТИТЕЛОТО ЈА УБИВА КЛЕТКАТА ИЛИ ГО РЕГРУТИРА ИМУНИОТ СИТЕМ НА ОРГАНИЗМОТ ДА СЕ БОРИ ПРОТИВ НЕА.

ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

АКТИВИРА
ИМУНИ КЛЕТКИ

АКТИВИРА
КОМПЛЕМЕНТ



МОНОКЛОНАЛНИТЕ АНТИТЕЛА СЕ УПОТРЕБУВААТ САМИ ИЛИ ВО КОМБИНАЦИЈА СО ХЕМО-РАДИОТЕРАПИЈА, ИЛИ КАКО НОСИТЕЛИ НА ТОКСИНИ ИЛИ РАДИЈАЦИЈА (РАДИОИМУНОТЕРАПИЈА)

ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

ТРАНСПЛАНТАЦИЈА НА МАТИЧНИ ХЕМАТОПЕТСКИ КЛЕТКИ (ТМХК)

ТМХК Е ТЕРАПИСКА ПРОЦЕДУРА ШТО СЕ СОСТОИ ОД ЗАМЕНА НА МАЛИГНО ПРОМЕНЕТИТЕ КЛЕТКИ СО ЗДРАВИ МАТИЧНИ ХЕМАТОПОЕТСКИ КЛЕТКИ (МХК)

- 1. АЛОГЕНА** КОГА МХК СЕ ДОБИВААТ ОД ХЛА ИДЕНТИЧЕН ДОНОР И МУ СЕ АПЛИЦИРААТ НА ПАЦИЕНТОТ ПО АПЛИКАЦИЈА НА ВИСОКОДОЗНА ХЕМО-РАДИО-ТЕРАПИЈА ЗА ДА СЕ ОБНОВИ ОШТЕТЕНАТА КОСКЕНАТА СРЦЕВИНА НА ПАЦИЕНТОТ
- 2. АВТОЛОГНА** КОГА МХК СЕ ДОБИВААТ ОД САМИОТ ПАЦИЕНТ ПРЕД АПЛИКАЦИЈА НА ВИСОКОДОЗНАТА ТЕРАПИЈА

ТРЕТМАН НА ЛИМФОМИТЕ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ПРОТОКОЛИ



ЗАКЛУЧОК

➤ РАЗОТКРИВМЕ ДЕЛ ОД МИСТЕРИЈАТА ЗА ЛИМФОМИТЕ:

- ПАЦИЕНТИТЕ И НИВНИТЕ ФАМИЛИИ ПОДОБРО РАЗБРАА ШТО Е ЛИМФОМОТ

- ШТО ТРЕБА ДА ОЧЕКУВААТ И КАКО ЌЕ ИЗГЛЕДА НИВНОТО ЛЕКУВАЊЕ

➤ ПОДИГАЊЕ НА ЈАВНАТА СВЕСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ЗА ЛИМФОМИТЕ:

- РАНОТО ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕ И АДЕКВАТНИОТ ТРЕТМАН ЗА ОВАА МАЛИГНА БОЛЕСТ СЕ ОД ВИТАЛНО ЗНАЧЕЊЕ

АКО ПАЦИЕНТИТЕ СЕ ТРЕТИРААТ НАВРЕМЕ, МНОГУ ОД НИВ МОЖЕ ДА СЕ ИЗЛЕКУВААТ И ДА ИМААТ ДОЛГ И СРЕЌЕН ЖИВОТ