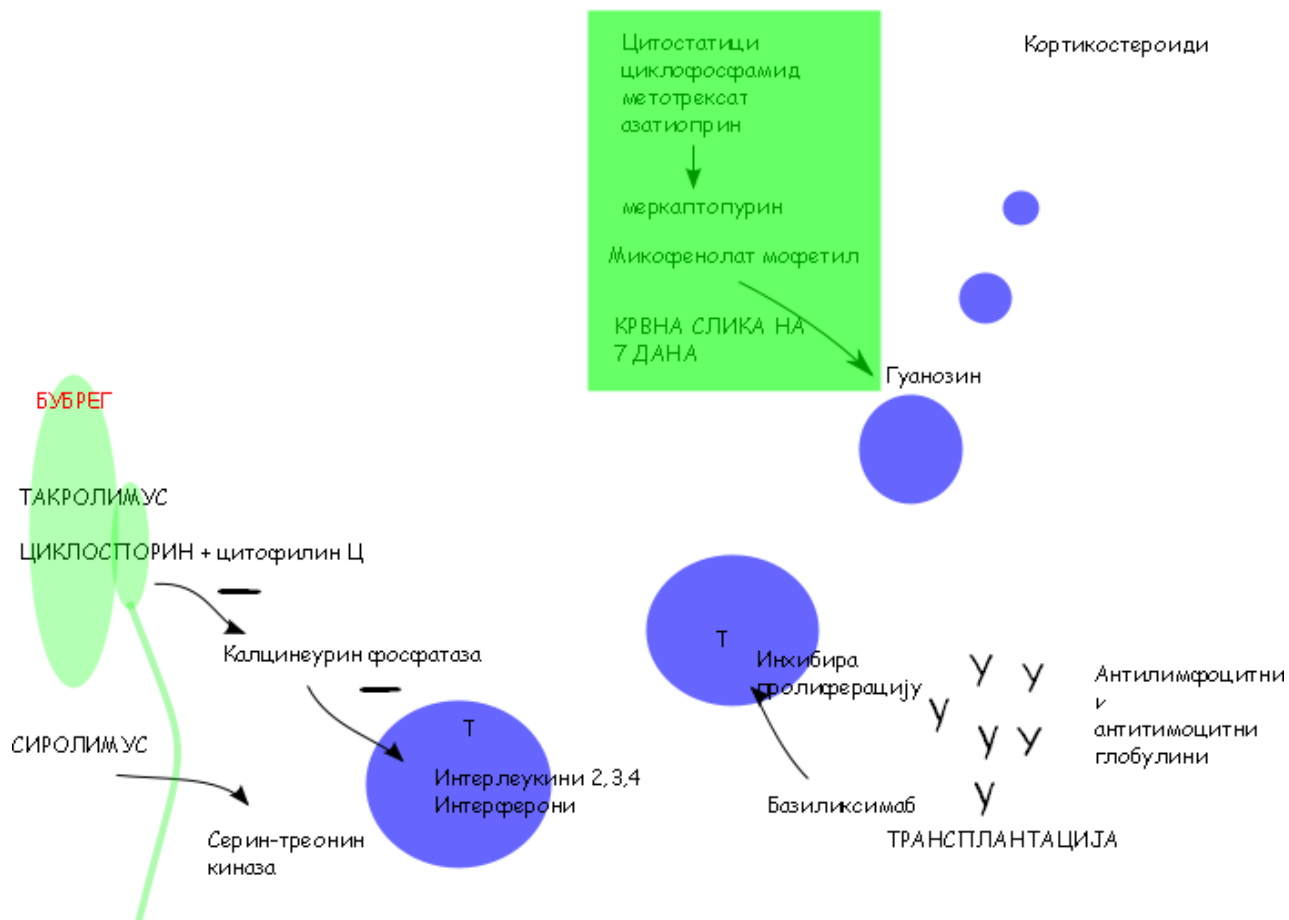


Основе фармакологије имуносупресива, имуностимулатора и цитостатика

проф. др Слободан Јанковић

ИМУНОСУПРЕСИВИ



МОНОКЛОНСКА АНТИТЕЛА

РИТУКСИМАББ лимфоцити - цд20 -- НЕХОЏКИНОВ ЛИМФОМ

АЛЕМТУЗУМАББ и Ц лимфоцити, Хрон. лимфатичка леуке мија

ОФАТУМАБ.....Б и Ц лимфоцити, Хрон. лимфатичка леуке мија

СИНДРОМ ОСЛОБАЂАЊА ЦИТОКИНА

ИМУНОСТИМУЛАТОРИ



ТИМОЗИН



ИНТЕРФЕРОН АЛФА ----- Хепатитиси Б и Ц, леукемија власитих ћелија, Капоси сарком

ИНТЕРФЕРОН БЕТА ----- Мултипла склероза,



ФАКТОРИ СТИМУЛАЦИЈЕ МАКРОФАГНИХ И ГРАНУЛОЦИТНИХ КОЛОНИЈА
Служе за обнову костне сржи



ИНТЕРЛЕУКИН 2 ----- Тумори бубрега, меланом, АИДС
(Алдеслеукин)



ГЛАТИРАМЕР ----- Мултипла склероза

ЛЕНАЛИДОМИД

ТАЛИДОМИД ----- Инхибирају ослобађање цитокина и деобу ћелија

мултиплог миелома

ЛЕВАМИЗОЛ ----- Инхибира макрофаге и гранулоците за карцином колона



БЦГ вакцина ----- инстилира се у мокраћну бешику и спречава развој тумора



ИМУНОГЛОБУЛИНИ за интравенску и интрамускуларну примену

ЦАНАКИНУМАБ ИНХИБИРА ИНТЕРЛЕУКИН 1 БЕТА РЕЦЕПТОР, уртикарија на хладноћу

НА ТАЛИЗУМАБинхибира улазак леукоцита у ЦНС, користан код мултипле склерозе

Забрањено копирање
и умножавање
© С.Јанковић

ЦИТОСТАТИЦИ

КАРДИОТОКСИЧНОСТ

АНТИТУМОРСКИ АНТИБИОТИЦИ

Доксорубицин
Даунорубицин
Епирубицин
Митоксантрон
Блеомицин
Дактиномицин
Митомицин

АНТИМЕТАБОЛИТИ

Метотрексат.....Фолна киселина

Флуороурацил
Капецитабин
Цитарабин
Флударабин

Кладрибин
Клофарабин
Неларабин

Гемцитабин
Меркаптопурин
Тиогванин

Пеметрекседтимидилат трансфераза

ДЕПРЕСИЈА
КОСТНЕ
СРЖИ

ИНТЕРКАЛАЦИЈА

АЛКИЛИРАЈУЋИ АГЕНСИ

Циклофосфамид
Ифосфамид
Хлорамбуцил
Мелфалан
Бусульфан

Ломустин
Кармустин
Тиотепа



Темозоломид

N7-G

НЕУРОПАТИЈА

ОСТАЛИ

Амсакрин.....сличан доксорубицину
Бексаротенретиноидни рецептор
Деривати платине:
Цисплатин
Оксалиплатин

МОНОКЛОНСКА АНТИТЕЛА:

Бевацизумаб.....ендотелни фактор раста
Цетуксимаб.....епидермни фактор раста
Трастузумабрецептор за епидермни фактор раста
Панитумумабрецептор за епидермни фактор раста

Бортезомиб.....инхибира ПРОТЕОЗОМЕ

Хидроксиуреаинхибира прелазак рибонуклеотида у
деоксирибонуклеотиде

ИНХИБИТОРИ ТИРОЗИН КИНАЗЕ: ИМАТИНИБ, ДАСАТИНИБ, ЕРЛОТИНИБ,
СУНИТИНИБ, ТЕМСИРОЛИМУС, ЕВЕРОЛИМУС, НИЛОТИНИБ

ЦИТОСТАТИЦИ БИЛНОГ ПОРЕКЛА

Винкристин
Винбластин
Винорелбин
Виндезин
Винфлунин.....микротубули

Етопозид.....топоизомеразе

ХОРМОНИ КОЈИ СЕ КОРИСТЕ ЗА ЛЕЧЕЊЕ ТУМОРА

