

*Львівський національний медичний
університет ім. Данила Галицького*

**Клітинна та молекулярна
оцінка стану імунної системи
ЛЮДИНИ**

проф. Чоп'як Валентина

Антибластомні імунні фактори

■ Клітинні:

- CD 8+
- NK і К- клітини
- активовані макрофаги

■ Гуморальні:

- специфічні АТ
- ІЛ 1,2
- TNF альфа
- інтерферони

Фактори імунорезистентності пухлин

- Слаба імуногенність пухлин
- Постійна модифікація
- Селекція імуностійких клітин
- Втрата експресії HLA 1
- Виділення розчинних пухлинних антигенів
- Експресія на поверхні пухлинних клітин рецепторів до ростових факторів
- Набуття резистентності до апоптозу
- Продукція ІЛ-6,10

Пробластогенні фактори

■ Пригнічення імунної відповіді:

-супресорні речовини

-блокуючі антитіла

-ЦІК

-PGE-2

-IL-10

-TGF- бета

Пробластогенні фактори(продовження)

- Посилення росту пухлин:
 - Фактори росту пухлин
 - ІЛ 2,6
 - Інтерферон-гама
 - Фактори росту судин
 - Пригнічення CD 8 + лімфоцитів, АПК

Специфічна і неспецифічна імунотерапія пухлин

■ Специфічна:

- вакцинотерапія
- пасивна
- адоптивна(лімфоцитами-ТІЛ)

■ Неспецифічна:

- імуностимулююча(БЦЖ)
- цитокіни(ІЛ-2,12,15, інтерферони)
- адоптивна клітина(ЛАК-моноцити)

*Львівський національний медичний
університет ім. Данила
Галицького*

Імунотрансплантологія

проф. Чоп'як Валентина

Львів

Види трансплантації

- авторансплантації
- алотрансплантація
- ксенотрансплантація
- ізотрансплантація

Селекція ”донор-реципієнт”

- ABO, Rh
- HLA: A,B,C,DR
- Передіснуючі лімфцитотоксичні АТ-”cross-match”: специфічний та неспецифічний
- “Теплові та холодкові ”АТ
- Антиендотеліальні АТ
- Фенотипування лімфоцитів
- Імуноглобуліни
- HBV HCV CMV

Види та механізми відторгнення

- Надгостре (до 3 днів) : передіснуючі АТ та ендотеліальні АТ
- Гостре(до 3 тиж.):CD 8+ лімфоцити
- Хронічне(до 3 міс. і більше): АТ- до НЛА, плазмоцити, фіброз

Імуонсупресивна терапія

- Азатиоприн
- Кортикостероїди
- Циклоспорин
- Антилімфоцитарний- антитимоцитарний гама-глобулін
- МКА до ІЛ-2-CD 25(симулект-базаліксимаб)
- Інгібітори сигнальних систем- TOR/FRAP(сертікан-еверолімус)
- Інгібітор гуанозину, пригнічення поліферації Т-лімфоцитів(міфортин-мікофенолат натрія)