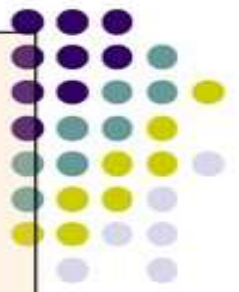




ТРАНСПЛАНТАЦІЯ СЕРЦЯ

Кафедра хірургії та трансплантології ФПДО
К.мед.н., асистент Маріна В.Н.

Класифікація СН Нью-Йоркської серцевої асоціації (NYHA)



- **Class I:** Асимптоматична –можна виконувати звичайну роботу без обмежень;



- **Class II:** Помірна симптоматика – задишка і недомагання після помірної активності (підняття на другий поверх).



- **Class III:** Задишка і недомагання навіть при незначному навантаженні (ходьба по будинку, піднімання на пів поверха).



- **Class IV:** Задишка, недомагання, виснаження навіть коли тільки сів чи ліг в ліжко. Комфорт лише при відпочинку. Деякі симптоми навіть в спокої.

ПОКАЗИ ДО ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СЕРЦЯ...

- **Кардіогенний шок**, що потребує *механічної асистенції*
- **Рефрактерна** недостатність з пост. *інфузією інотропів*
- **НУНА клас 3 / 4** із негативним прогнозом (12 міс)
- **Прогресуючі симптоми** на фоні максимальних доз підтримуючої терапії
- **Гіпертрофічна / рестриктивна** кардіоміопатія із важкими симптомами

...ПОКАЗИ ДО ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СЕРЦЯ

- **Рефрактерна стенокардія** без технічної можливості *реваскуляризації*
- **Загрозливі аритмії** на фоні агресивної терапії /імплантації *водіїв ритму*
- **Пухлини серця** із низькою ймовірністю метастазування
- **Гіпоплазія** лівих відділів серця
- **Комплексні, складні вади** серця

АБСОЛЮТНІ ПРОТИПОКАЗИ

- Системні захворювання із низькою очікуваною тривалістю ЖИТТЯ
- Вік понад 70 років
- Неоплазія за останні 5 років (ехс. Рак шкіри, Рак простати I ст.)
- Активне тютюнопаління (останні 6 міс.)
- Активна залежність / психіатричні захворювання
- ВІЛ / СНІД
- Важка локальна чи системна інфекція
- Значні наслідки неврологічних захворювань

СТАТУС ОЧІКУВАННЯ

Клас I. Кандидати на негайну трансплантацію

- Механічна підтримка серця
 - Внутрішньоаортальний балонний насос (IABP)
 - Пристрої для підтримки шлуночків (SVAD)
 - «Штучне серце»
 - Екстракорпоральна оксигенація (ЕСМО)
- Інотропна підтримка у відділенні інтенсивної терапії
- Діти молодші 6 місяців

Клас II. Кандидати що не відповідають попереднім критеріям

Клас III. Пацієнти з покращенням (не потребують невідкладної Тх), або із ускладненнями що унеможливають Тх



ДОНОРИ СЕРЦЯ – КРИТЕРІЇ ВИКЛЮЧЕННЯ

- Вік старше **55** років
- **Позитивні** тести (+) на ВІЛ/СНІД, гепатити В і С.
- Системні активні **інфекції**
- Пухлини з **метастатичним** потенціалом (окрім пухлин мозку)
- **Хронічні** хвороби (цукровий діабет, системні та колагенові захворювання)
- Захворювання **серця і коронарних артерій**
- Час **ішемії** графту > 4-5 годин
- Гіпертрофія/дисфункція **ЛШ**
- СМ внаслідок отруєння **чадним газом** /наркотичної залежності

СУМІСНІСТЬ

!!!Час ішемії!!!!

- **Важкість** пацієнта >> **HLA** тести на сумісність
- Група крові **ABO**
- donor/recipient ratio – **сумісність** ваги і зросту(75% - 125%)
- **Локація** донор >> реципієнт
- **PRA** тест –якщо > 20% виконують **cross-match**
(можливий плазмаферез)