



Харківський національний університет
імені В.Н.Каразіна

Харківський національний університет
імені В.Н.Каразіна
Медичний факультет



СУЧАСНІ ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ СЕПТИЧНОГО ШОКУ

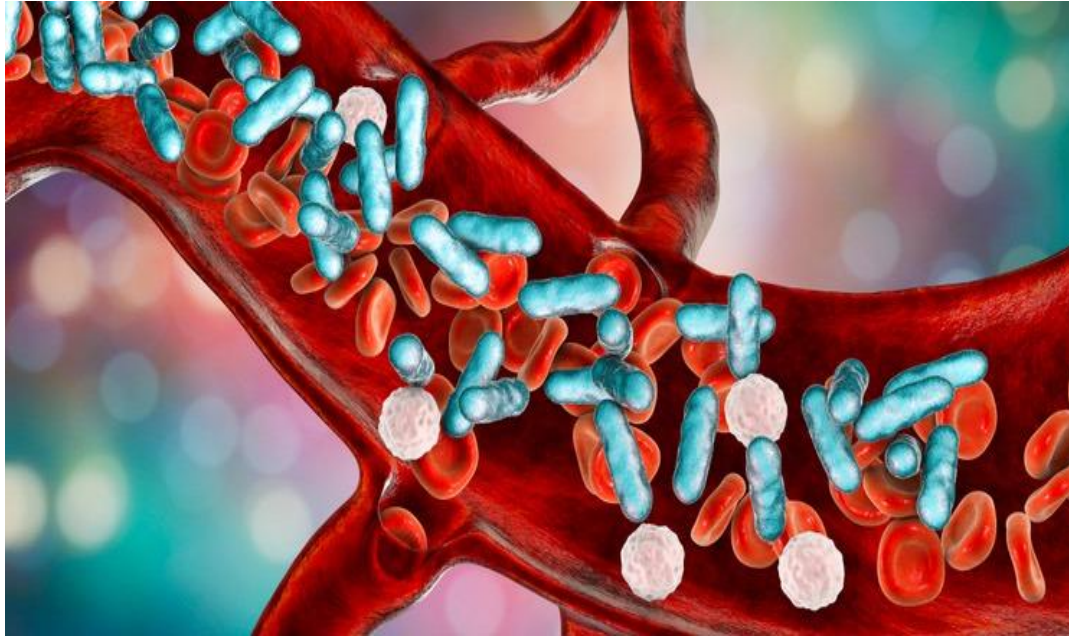


Доповідач: Тесленко А.О.

Науковий керівник: Козлова Т.В.,
к.мед.н., асистент кафедри
загальної та клінічної патології

м. Харків, 19 листопада 2020 року

АКТУАЛЬНІСТЬ



- Причина смертності
40% септичних хворих

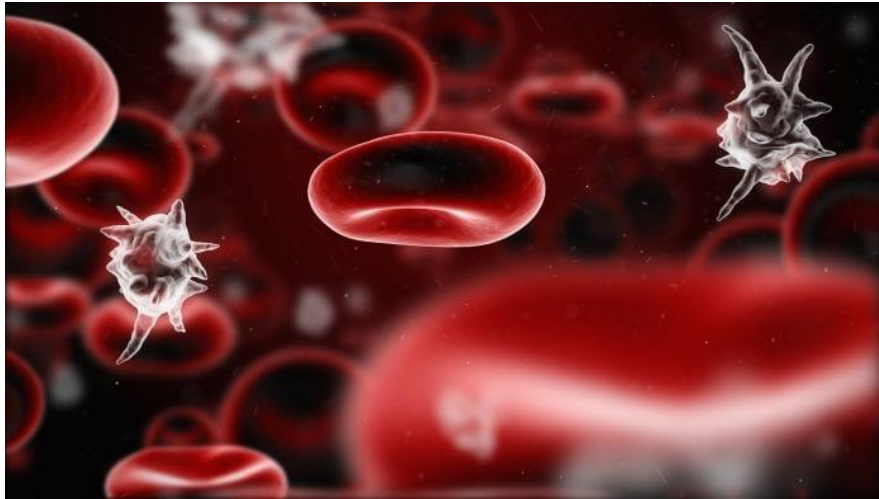
- Надзвичайна клінічна ситуація, що визначається **низьким систолічним артеріальним тиском** та ознаками **гіперперфузії** (олігурія, гіперлактатемія, погана периферична перфузія та/або змінений психічний статус)

[Seymour, Rosengart, 2016]

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ

- Було проведено аналіз літератури, присвяченої темі септичного шоку та пов'язаного з ним синдромом.
- Результати сучасних досліджень дозволили виділити основні патогенетичні механізми.

МЕТА РОБОТИ



- Визначити основні патогенетичні механізми розвитку септичного шоку

ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ СЕПТИЧНОГО ШОКУ

- загальна тканинна гіпоксія та розширення ендотеліально-клітинного пошкодження;
- активація коагуляційного каскаду та пригнічення фібринолізу;
- мікроциркуляторно-мітохондріальний дистрес-синдром.

МЕХАНІЗМ СЕПТИЧНОГО ШОКУ

Схема 1

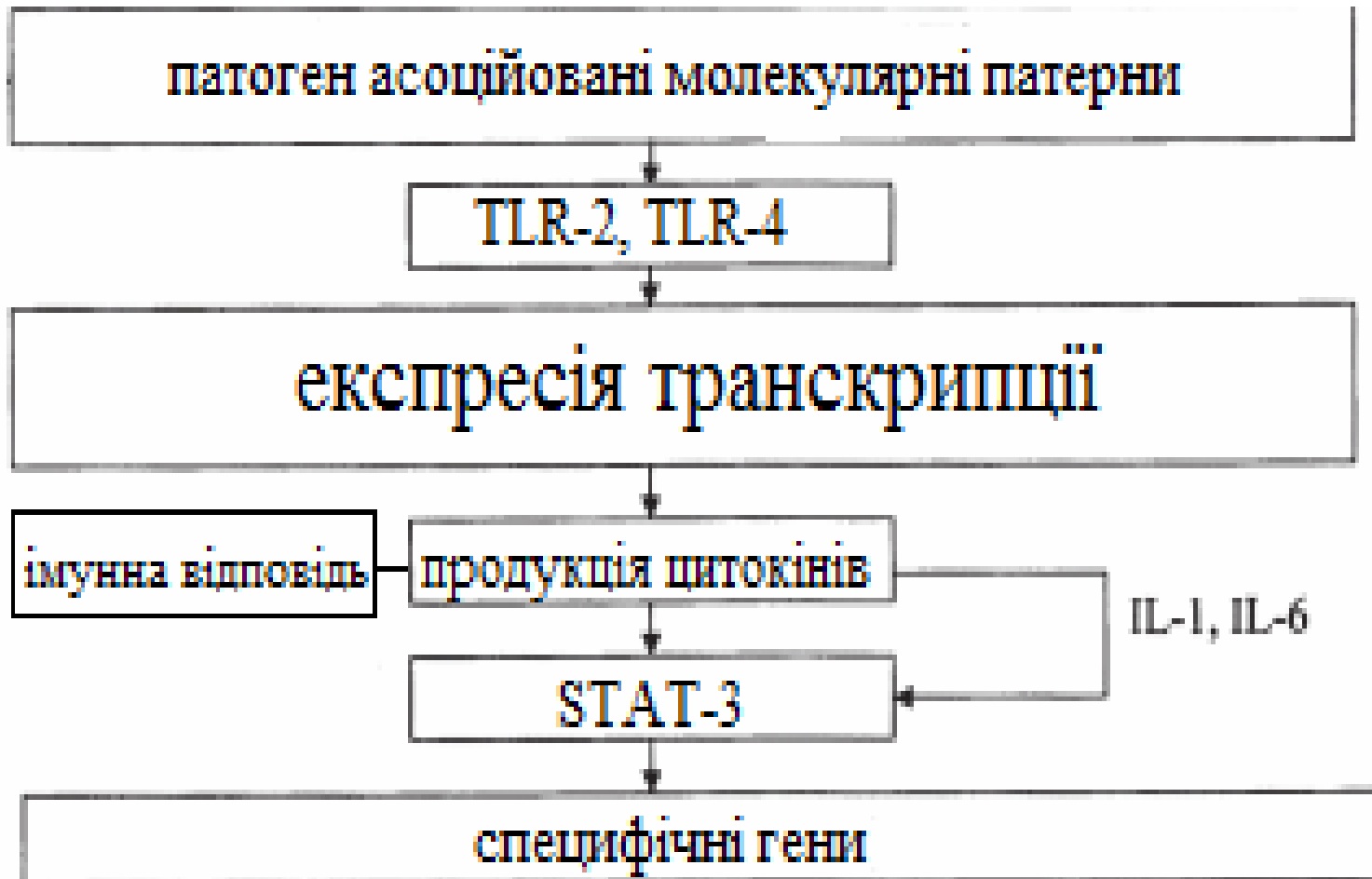
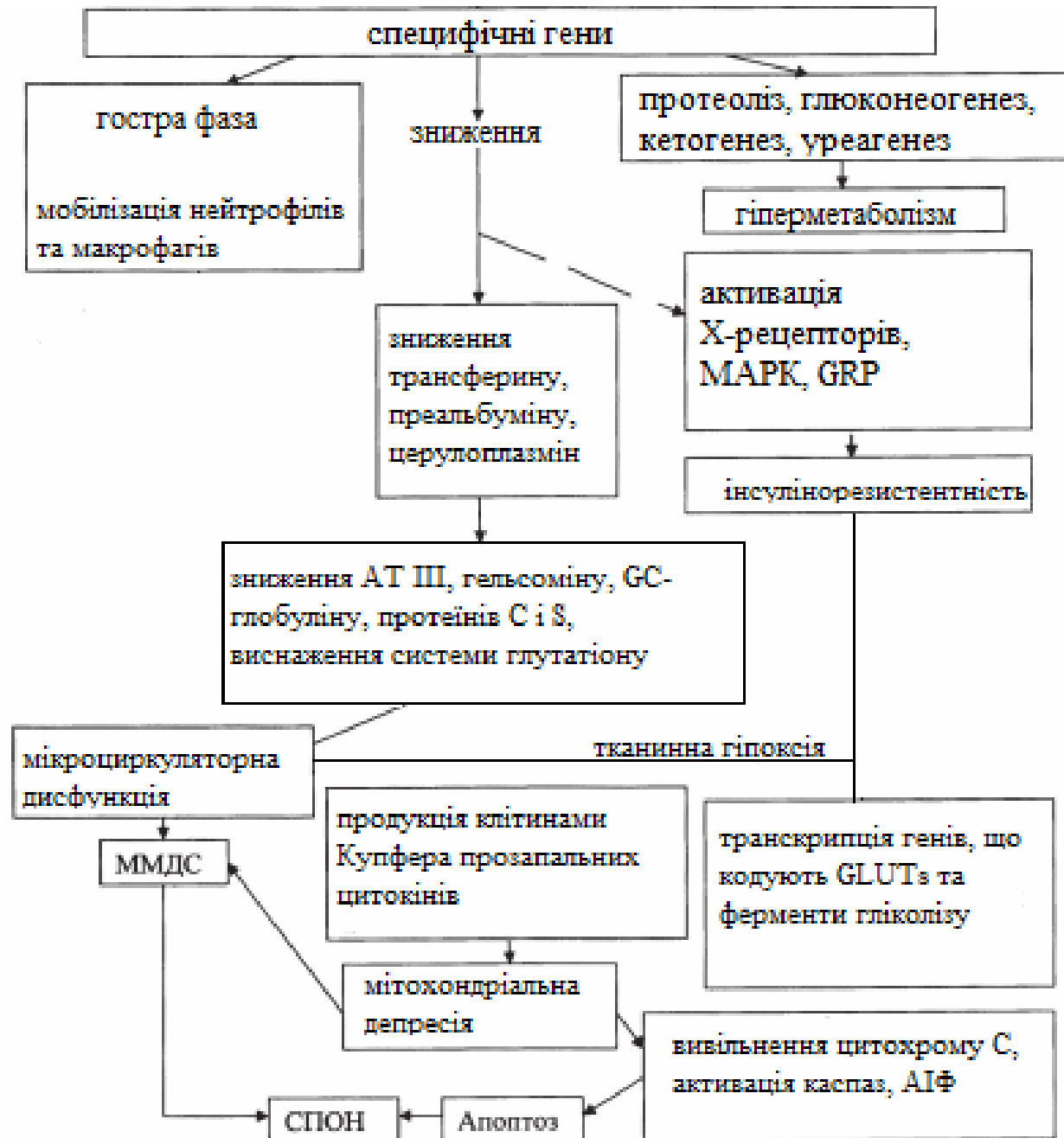


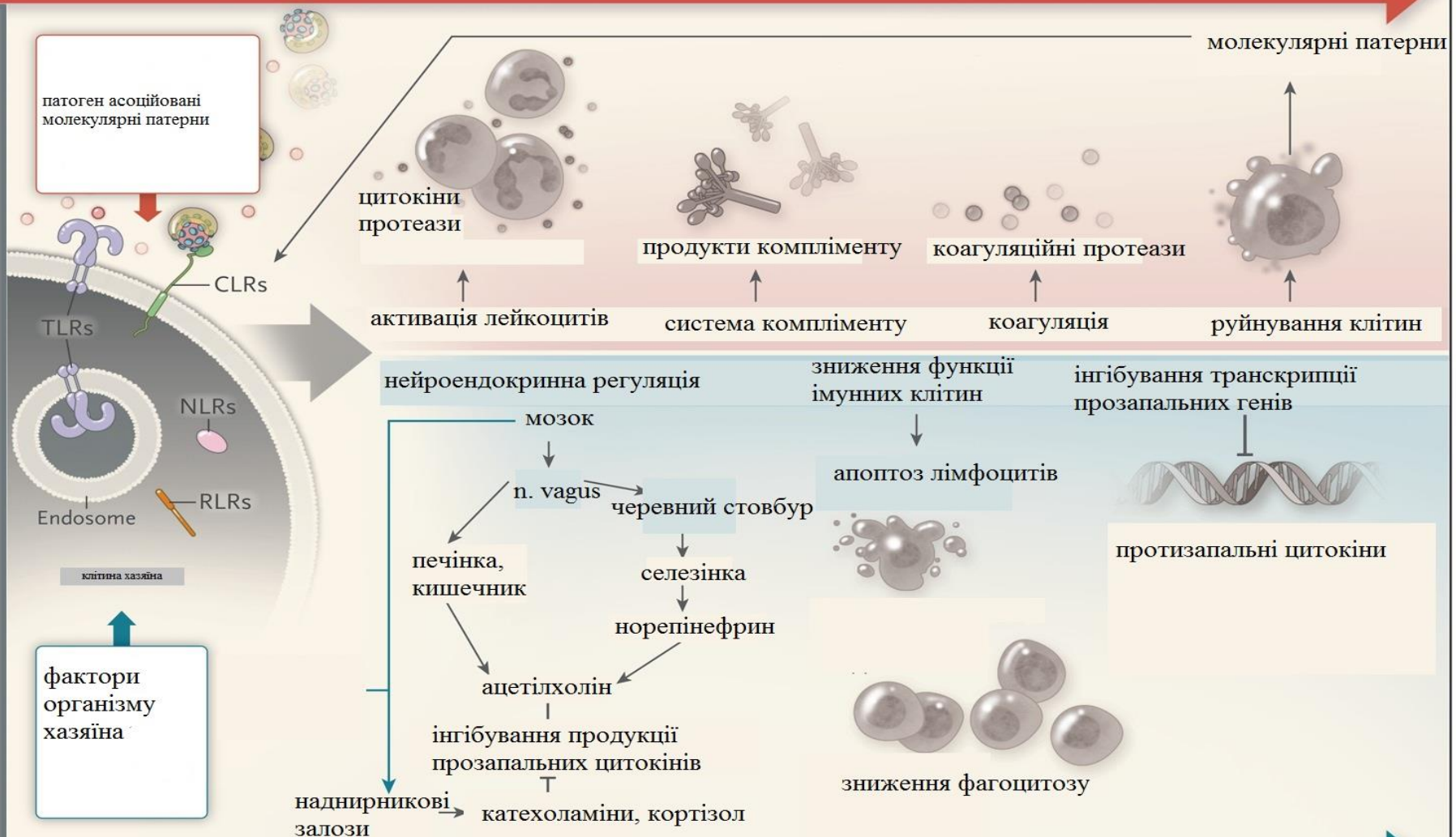
Схема 1 (продовження)



МЕХАНІЗМИ ВІДПОВІДІ

Схема 2

ПРОЗАПАЛЬНА ВІДПОВІДЬ



ПРОТИЗАПАЛЬНА ВІДПОВІДЬ

ІНШІ МЕХАНІЗМИ

- **Аутоінтоксикація** розвивається через **нездатність** клітин ретикулоендотеліальної системи кишечника **нейтралізувати** токсичні речовини, і **припинення роботи аеробного гліколізу**;
- Це відіграє головну роль в переході в **необоротну стадію** через колапс периферичних судин.

ВИСНОВКИ

- Сепсис – це порушення функцій органів, що загрожують життю, викликані реакцією організму людини на інфекцію.
- Септичний шок – це різновид сепсису, який супроводжується вираженими гемодинамічними, клітинними і метаболічними розладами з більш високим ризиком розвитку летальності.
- Розуміння патогенетичних механізмів дозволяє знаходити нові підходи лікування, що знижує смерність від даної патології.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

