

# НАСЛІДКИ СМЕРТІ МОЗКУ



Кафедра хірургії та трансплантології  
ФПДО

Ас. Маріна В.Н.

# Наслідки СМЕРТІ МОЗКУ

I фаза – тимчасова, перехідна

II фаза – постійна, глибокі порушення

# Наслідки СМЕРТІ МОЗКУ

I фаза

- Смерть стовбура мозку
- Ішемія → ВЧТ ↑

I фаза

- Викид катехоламінів (КА криз)
- Вазоконстрикція, АТ ↑

I фаза

- Тахікардія/брадикардія??
- Перерозподіл крові → вісцеральна ішемія

# Наслідки СМЕРТІ МОЗКУ

II фаза

- «Вклинення» стовбура мозку
- Ішемія спинного мозку

II фаза

- Втрата тонусу симпатичної НС
- Серцевий викид ↓

II фаза

- Важка система вазоплегія/дилатація
- АТ ↓

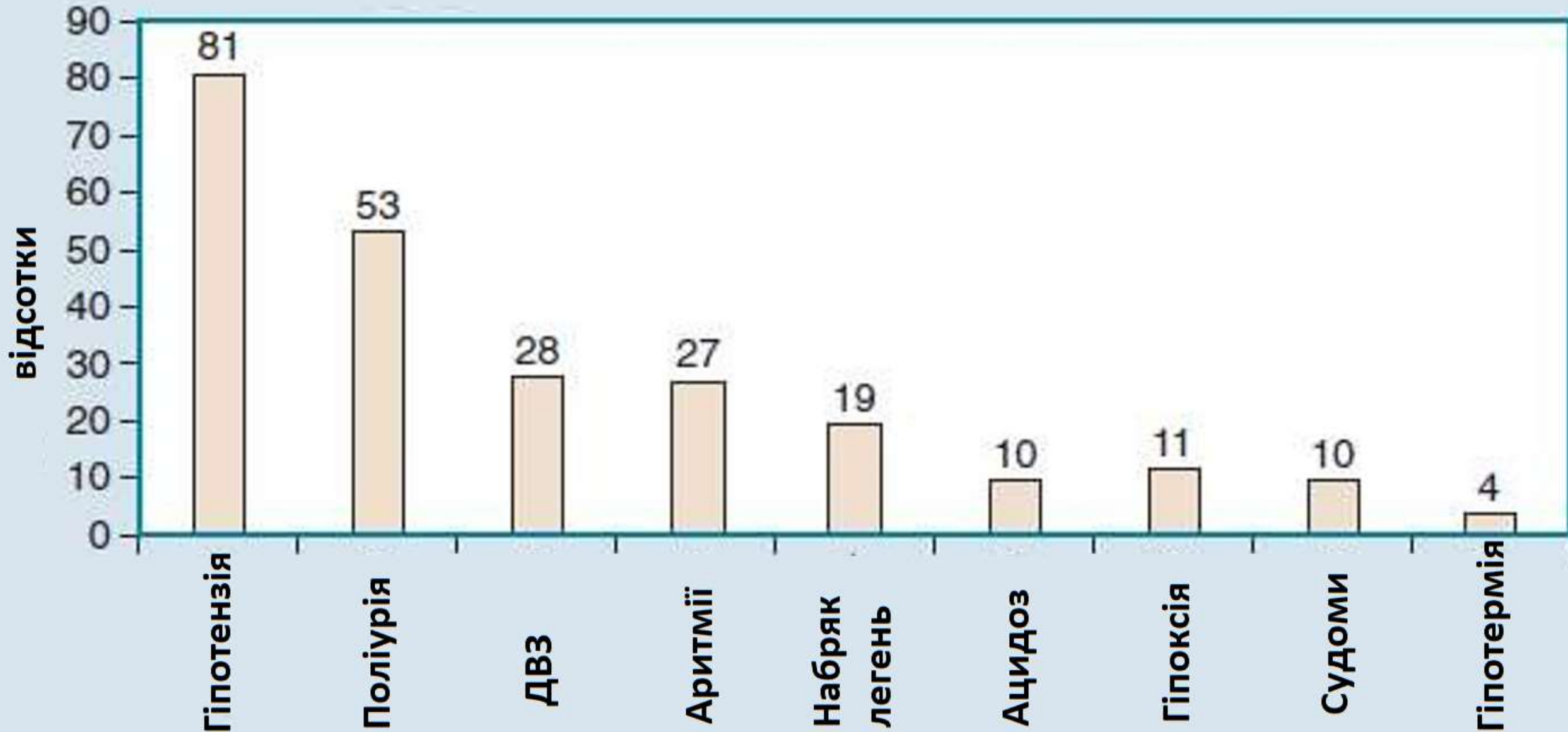
↑ Системний опір судин

Кров депонується в  
легеневому руслі

↑ тиск в системі  
легеневого кровообігу

↑ проникність капілярів →  
**набряк легень**

## УСКЛАДНЕННЯ/НАСЛІДКИ СМЕРТІ МОЗКУ



*Adapted from Smith M. Physiologic changes during brain stem death-lessons for management of the organ donor. J Heart Lung Transplant 2004;23:S217-22.*

# ***ЗАВДАННЯ***

- Нормалізація і підтримка фізіологічних процесів організму потенційного донора для забезпечення життєздатності органів
- Стратегія підтримки життєдіяльності продовжується від реанімаційного відділення до операційної кімнати (процедури забору органів)

# ***ПОРЯДОК ВИЛУЧЕННЯ***

– СЕРЦЕ

– ЛЕГЕНІ

– ПЕЧІНКА

– ПІДШЛУНКОВА

– НИРКИ