

# УРОЛОГІЧНІ ТРАВМИ

# Класифікація пошкоджень нирок

## ◆ Закриті

1. Забій нирки.
2. Субкапсулярна гематома та підкапсулярний розрив паренхіми.
3. Пошкодження капсули.
4. Урогематома.
5. Розчавлення нирки.
6. Відрив судинної ніжки нирки

## ◆ Відкриті

1. Пошкодження навколонирикового жирового тіла.
2. Дотичне поранення.
3. Наскрізне і сліпе поранення без пошкодження чашково-мискової системи.
4. Наскрізне і сліпе поранення з пошкодження чашково-мискової системи.
5. Розчавлення нирки.
6. Пошкодження великих судин нирки.
7. Різні поєднані травми.

# Клінічна картина відкритих пошкоджень нирок

- ◆ Біль в поперековій ділянці
- ◆ Гематурія
- ◆ Наявність рани в поперековій ділянці
- ◆ Навколониркова гематома
- ◆ Виділення сечі з рани

# Класифікація закритих травм нирок

*можуть бути розподілені на 6 груп по характеру та травматичним змінам в нирках та оточуючих їх тканинах.*

- ◆ **1. Забій нирки** – багато крововиливів у нирковій паренхімі при відсутності макроскопічного розриву паренхіми та гематоми під капсулою нирки;
- ◆ **2. Субкапсулярна гематома та підкапсулярний розрив паренхіми**, не проникаючий до ниркової миски та чашечок;
- ◆ **3. Пошкодження капсули** – маленькі надриви коркового шару паренхіми з розривами капсули та пошкодженнями жирової навколониркової клітковини з гематомою в ній;
- ◆ **4. Урогематома** – розриви фіброзної капсули та паренхіми, переходячи на миску або чашечки;
- ◆ **5. Розчалення нирки** – множинні пошкодження паренхіми, капсули та ЧМС;
- ◆ **6. Відрив ниркової ніжки** – пошкодження ниркових судин нерідко без пошкодження самої нирки.

# Клінічна картина закритих пошкоджень нирок

## Основні

1. Біль в поперековій ділянці
2. Гематурія
3. Припухлість в поперековій ділянці

## Нетипові симптоми

1. Блідість шкіри
2. Нудота, блювання
3. Парез кишок, метеоризм
4. Біль унизу живота
5. Підвищення t тіла до 37,2-38,5 °C
6. Артеріальна гіпертензія
7. Дизурія

# Відкриті пошкодження нирки

- ◆ Пошкодження навколониркового жирового тіла.
- ◆ Дотичне поранення.
- ◆ Наскрізне і сліпе поранення без пошкодження чашково-мискової системи.
- ◆ Наскрізне і сліпе поранення з пошкодження чашково-мискової системи.
- ◆ Розчавлення нирки.
- ◆ Пошкодження великих судин нирки.
- ◆ Різні поєдані травми

# Клінічна картина відкритих пошкоджень нирки

1. Біль в поперековій ділянці
2. Гематурія
3. Наявність рани в поперековій ділянці
4. Навколониркова гематома
5. Виділення сечі з рани

# Пошкодження сечоводів

## Види пошкоджень сечоводів

1. Перев'язування.
2. Розсікання.
3. Відрив від сечового міхура та нирки.
4. Видалення сегменту.
5. Розчавлення

### ● **Закриті пошкодження**

1. Забій.
2. Неповний розрив стінки сечоводу.
3. Повний розрив стінки сечоводу.
4. Переривання сечоводу.

### ● **Відкриті пошкодження**

1. Непроникаючі.
2. Пристінні або неповні.
3. Повні розриви.



# ПОШКОДЖЕННЯ СЕЧОВОГО МІХУРА

## КЛАСИФІКАЦІЯ ПОШКОДЖЕНЬ СЕЧОВОГО МІХУРА.

1. Закриті та відкриті.
2. Ізольовані та поєднані.
3. Позаочеревинні та внутрішньоочеревинні.

# Клінічна картина пошкоджень сечового міхура

## Позаочеревенний розрив сечового міхура

- Біль в надлобковій ділянці
- Посилення болю при позивах до сечовипускання
- Розлади сечовипускання
- Спостерігаються несправжні позиви до сечовипускання, які супроводжуються тенезмами і виділеннями незначної кількості сечі, забарвленою кров'ю.
- Перкуторно над лобком визначається тупість без чітких меж

## Внутришньоочеревенні розриви сечового міхура

- Біль в надлобковій ділянці, який поширюється на весь живіт
- Наростають явища перитоніту
- Притуплення перкуторного звуку без чітких меж
- Відсутність сечовипускання при частих несправжніх позивах

# Класифікація пошкоджень сечівника

1. Відкриті та закриті
2. По локалізації: травми задньої уретри, промежинної, передньої частини уретри

# Клініка відкритого пошкодження сечівника

- Гостра затримка сечі чи утруднене сечовипускання
- Часті позиви до сечовипускання
- Уретрорагія
- Біль внизу живота чи промежині
- Збільшений сечовий міхур
- Виділення сечі з рани при сечовипусканні

# Клініка закритого пошкодження сечівника

- Біль в промежині
- Уретрорагія
- Гостра затримка сечі
- Посилення болю при позивах до сечовипускання
- Урогематома промежини

# Схематичне зображення основних видів пошкоджень сечівника



1



2



3



3



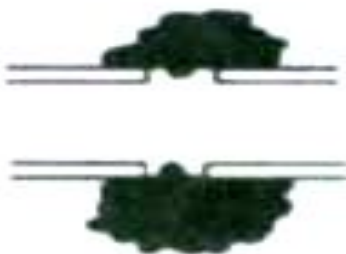
4



6



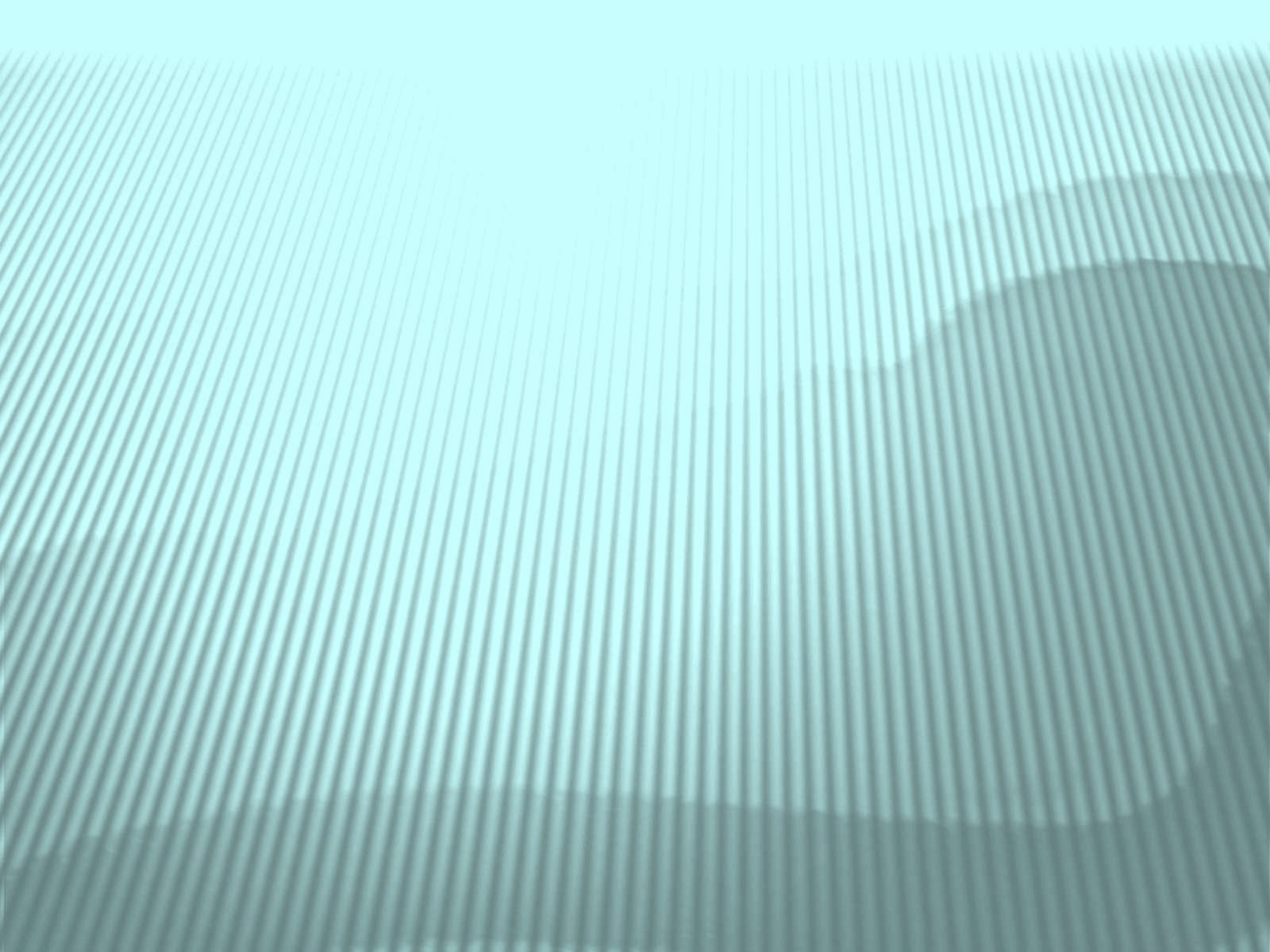
3a



4a



6a



# Пошкодження статевого члена

## ■ Закриті

- Забій
- Перелом
- Вивих
- Защемлення

## ■ Відкриті

- Колото-різані
- Вогнепальні
- Опіки статевого  
члена
- Відмороження  
статевого члена



# Пошкодження калитки

## ■ Закриті

супроводжуються крововиливами, мошонка збільшується, шкіра стає синьо-багровою або чорною, блищить, складки розгладжуються. Іноді процес поширюється на промежину, статевий член, на внутрішню поверхню стегон. Гематоми бувають поверхневі і глибокі.

## ■ Відкриті

- Рвано-забиті
- Колоті
- Різани
- Вогнестрільні
- Ізольовані чи поєднані

# Пошкодження яєчок та їх придатків

## ■ Закриті

- Забій яєчка та його придатка супроводжується крововиливом і утворенням гематоми, іноді спостерігаються підшкірні розриви і розчавлення паренхіми

## ■ Відкриті

- Колоті
- Різани
- Рвані
- Вогнепальні
  - Сліпими
  - Дотичними
  - Наскрізними