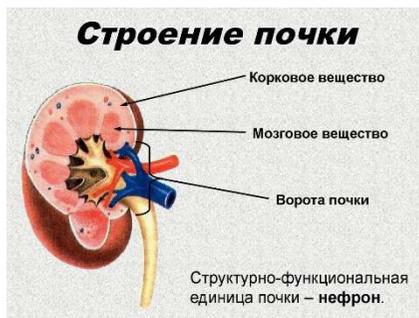


Общие сведения о почках и их функции.



Почка – парный орган, выполняющий следующие **функции**:

1. Мочеобразование.
2. Выведение мочи.
3. регуляция объема жидкости в организме.
4. Регуляция баланса электролитов,
5. Регуляция осмотического и онкотического давления.
6. Экскреция.
7. Инкреторная **функция**:
синтез эритропоэтина,
простагландинов, ренина,
каликреина, брадикинина, ДЗ,
фактора активации тромбоцитов.

КГБУЗ “Уссурийская ЦГБ”
СП “Поликлиника №2”
Отделение гемодиализ



«Хроническая болезнь
почек и помощь
гемодиализа при этом
заболевании»

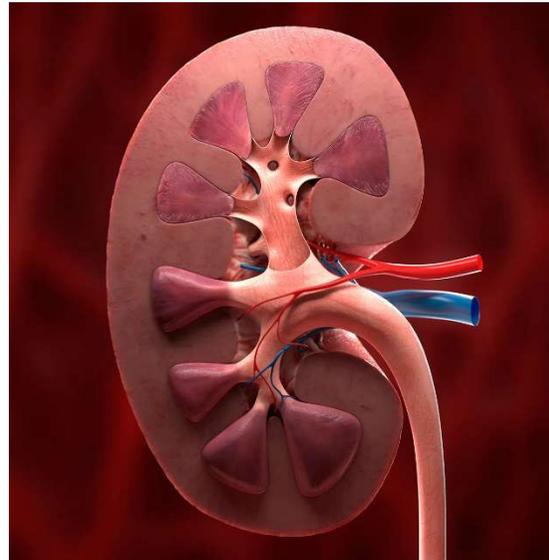
2025г.

Что такое хроническая болезнь почек?

Хроническая болезнь почек (ХБП) – это персистирующее в течение трех месяцев или более поражение органа вследствие действия различных этиологических факторов, анатомической основой которого является процесс замещения нормальных анатомических структур фиброзом, приводящий к его дисфункции.

Фиброз является необратимым, **хроническим** состоянием, возникающим в ответ на повреждение компартментов или отдельных клеточных популяций **почек**.

В основе возникновения **хронической почечной недостаточности (ХПН)** лежит гибель **главных** рабочих клеток почки – нефронов.



Как гемодиализ помогает при этой патологии?

Гемодиализ – это метод очистки крови с помощью аппарата «искусственная почка» за счет избирательного удаления токсинов через искусственную полупроницаемую мембрану (диализатор).

Цели гемодиализа: необходимо максимально заместить основные функции почек по удалению токсичных веществ и воды. Для проведения процедуры гемодиализа требуется: сосудистый доступ, система экстракорпорального контура (магистралы и диализатор), диализный концентрат, очищенная вода, аппарат «искусственная почка» и грамотный персонал.

На сегодняшний день диализ — это неопасная процедура, помогающая людям с почечной недостаточностью продолжить заниматься привычными делами.