

Занятие 9. Острая почечная и печеночная недостаточности. Экстракорпоральные методы детоксикации

Задание 1. Инструкция: Выберите несколько правильных ответов.

Выявление острого повреждения почек основывается на использовании диагностических тестов:

1. Концентрация мочевины в сыворотке крови
2. Наличие ацидоза
3. Концентрация креатинина в сыворотке крови
4. Концентрация калия в сыворотке крови
5. Объем выделяемой мочи
6. Гиперволемия
7. Применение рентгеноконтрастных процедур накануне

Эталон ответа: 3, 5, 7

Задание 2. Инструкция: Выберите несколько правильных ответов.

Какие осложнения характерны для острого почечного повреждения:

1. Гиперкалиемия
2. Гемолиз
3. Гипергидратация
4. Метаболический ацидоз

Эталон ответа: 1,3,4

Задание 3.

Больной 16 лет, доставлен в больницу в состоянии травматического геморрагического шока - политравма с переломом костей таза (ДТП). АД 80/60 мм рт.ст., пульс 120 в мин., скорость диуреза 0,2 мл/кг/ч. Патогенез острого повреждения почек?

Эталон ответа: Преренальное острое повреждение почек из-за шока, массивной кровопотери. Главное звено патогенеза – нарушение почечного кровотока, сопровождающееся значительным снижением клубочковой фильтрации.

Задание 4.

Дайте определение острого повреждения почек (ОПП)?

Эталон ответа: ОПП – быстрое развитие дисфункции органа в результате воздействия ренальных или экстраренальных повреждающих факторов.

Задание 5.

Каковы критерии определения острого повреждения почек (ОПП) в практической деятельности?

Эталон ответа:

ОПП определяется при наличии, минимум, одного из следующих критериев:

- нарастание креатинина в сыворотке крови $\geq 0,3$ мг/дл (26,5 мкмоль/л) в течение 48 часов, или
- нарастание креатинина в сыворотке крови $\geq 1,5$ раза от исходного, которое, как известно или предполагается, произошло в течение 7 суток, или
- темп диуреза $< 0,5$ мл/кг/час в течение 6 часов.