

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЗАНЯТИЯ

Работа 1. Влияние физической нагрузки на температуру тела.

Цель работы: Оценить влияние физической нагрузки на температуру тела.

Ход работы: У испытуемого в состоянии покоя измеряют температуру тела в подмышечной впадине в течение 10 минут. Затем испытуемому дают физическую нагрузку. После нагрузки вновь в течение 10 минут измеряют температуру тела в подмышечной впадине.

Результаты занесите в таблицу:

Испытуемый	Температура тела	
	в покое	после нагрузки

Вывод:

Работа 2. Решение ситуационных задач.

1. Как и почему изменится фильтрация при гипопроteinемии?
2. У пациента в течение суток рН мочи колеблется от 4,5 до 8,4. Может ли такое явление быть у здорового человека? Объясните свое решение.
3. У пациента в моче присутствует глюкоза. Можно ли дать категорическое заключение, что человек болен?
4. При проведении пробы на разведение, обследуемому утром натощак дают выпить 1–1,5 л воды или слабого чая в течении 30–45 минут. Объясните, как и почему изменится диурез у здорового человека в данных условиях.
5. При проведении пробы на концентрирование вызывают дегидратацию организма: обследуемый в течении 36 часов не получает жидкости и пищи, содержащей большое количество воды. Объясните, как и почему изменится диурез у здорового человека в данных условиях.
6. Почему при больших кровопотерях для восполнения объема крови целесообразно вводить больному не физиологический раствор, а плазму крови или плазмозамещающие жидкости?

7. Как изменится деятельность почек при резком снижении систолического артериального давления до: а) 75 мм рт. ст.; б) 65 мм рт. ст.?

8. При оперативных вмешательствах, печеночных, почечных коликах у больного может возникать анурия. Каков механизм болевой анурии?

9. В крови пациента концентрация креатинина составляет 85 мкмоль/л. За сутки выделяется 1,5 литра мочи. Концентрация креатинина в моче 13,1 ммоль/л. Определите величину клубочковой фильтрации (л/сутки или мл/мин) и канальцевой реабсорбции воды (л/сутки и процент от величины фильтрации).