



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ”

Учебна дисциплина: Физиология

№	ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКИТЕ ЗАНЯТИЯ ПО „ФИЗИОЛОГИЯ “	ЧАСОВЕ
1.	Кръв. Състав и функции. Кръвоспиране. Кръвни групи.	3
2.	Сърдечно-съдова система кръвообращение. Видове кръвоносни съдове. Налягане в съдовете. Регулация на артериалното налягане. Пулс. Екг.	3
3.	Дихателна система. Белодробна вентилация	3
4.	Рефлекси – видове. Клинично-важни рефлекси.	3
5.	Сетивни системи.	3
	ОБЩО:	15

ТЕЗИСИ ЗА УПРАЖНЕНИЯТА:

- 1. Кръв. Състав и функции. Кръвоспиране. Кръвни групи (3 часа).** Вземане на кръв за изследване. Определяне на броя на левкоцитите. Левкоцитна формула. Нормални стойности и промени при различни физиологични състояния. Определяне броя на еритроцитите. Определяне на концентрацията на хемоглобина в кръвта. Хематокритна стойност. Хемолиза. Определяне на кръвните групи. Принцип и правила на кръвопреливането.
- 2. Сърдечно-съдова система. Кръвообращение. Видове кръвоносни съдове. Налягане в съдовете. Регулация на артериалното налягане. Пулс. ЕКГ (3 часа).** Подготовка за регистрация на ЕКГ. Електрокардиографски отвеждания – биполярни и униполярни. Регистрация на ЕКГ. Анализ на Е К Г - определяне продължителността на сърдечния цикъл и броя на сърдечните съкращения за минута. Изследване на артериалния пулс. Измерване на артериалното налягане.
- 3. Дихателна система. Белодробна вентилация (3 часа).** Измерване на белодробните обеми и капацитети със спирометър – ДО, ИРО, ЕРО, ВК, показател на Тифно. Определяне показателите на белодробната вентилация – МДО, МАВ, ММБВ. Нормални стойности и физиологични колебания. Регулация на дишането
- 4. Рефлекси – видове. Клинично-важни рефлекси (3 часа).** Основни функции на нервната система. Рефлексна дейност. Спинална регулация на движенията – миотатични рефлекси. Изследване на клинично важни рефлекси. Демонстрация на условен рефлекс върху експериментални животни.
- 5. Сетивни системи (3 часа).** Соматосетивна система. Естезиометрия. Слухова сетивна система. Аудиометрия. Изследване на зрителната острота. Изследване на цветното зрение. Изследване на зеничните реакции на светлина и на акомодация.