



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОФИЗИОЛИГИЯ ”

ТЕЗИСИ ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ

ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО

„ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ ”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ

„МЕДИЦИНА II КУРС – ЛЕТЕН СЕМЕСТЪР”

РАЗРАБОТИЛ:

ДОЦ. Д-Р А. ДИМИТРОВА, Д.М.

Гр. Плевен

2016 год.

1. 15.02-19.02. Обща експериментална методика. Патофизиологичен експеримент.

Патофизиологичен експеримент - етапи, остър и хроничен опит. Хващане, наркоза и фиксиране на опитните животни. Методи за регистриране и измерване на кръвното налягане и дишане. Приготвяне на препарати от език, мезентериум и плавателна ципа на жаба.

ОПИТИ: 1. Препарат от език на жаба, мезентериум и плавателна ципа на жаба (стр. 13)

2. 22.02-26.02. Патофизиология на обмяната на веществата I

Нарушения на въглехидратната обмяна - нарушения в смилането, резорбирането и междинната обмяна. Хипер и хипогликемия. Захарен диабет (патогенеза, патофизиология, усложнения). Нарушения на мастната обмяна - смилане, резорбция, междинна и крайна обмяна, видове хиперлипемия, хиперхолестеролемия и атеросклероза.

ОПИТИ: 1. Инсулинова хипогликемия у мишка (стр. 84)
2. Алоксанов диабет (стр. 81)
3. Флоридзинова глюкозурия (стр. 83)

3. 29.02-04.03. Патофизиология на обмяната на веществата II

Нарушения в белтъчната обмяна - смилане, резорбция, междинна и крайна обмяна, хипер- хипо- и диспротеинемии. Нарушения на водната обмяна - регулация в норма и патология. Хидратация и дехидратация - причини, прояви, видове, последици. Отоци – видове, механизъм на получаването им.

ОПИТИ: 1. Капиляротоксичен белодробен оток (стр.96)
2. Влияние на нервната система върху развитието на капиляротоксичния оток (стр.97)

4. 07.03-11.03. Патофизиология на обмяната на веществата III

Нарушение на обмяната на натрий, калий, калций, хормонална регулация в норма и при ендокринни нарушения, причини за промени в нивото на електролитите, патологични последици и механизъм.

ОПИТИ: 1. Експериментална хиперкалиемия (стр.99)

5. 14.03-18.03. Патофизиология на алкално-киселинното равновесие

Алкално-киселинно равновесие - компенсаторни механизми, показатели. Нарушения на алкално-киселинното равновесие. Ацидоз и алкалози - видове, причини, компенсации.

ОПИТИ: 1. Метаболитна ацидоза (стр.102).
2. Метаболитна алкалоза (стр.103).
3. Респираторна ацидоза (стр.105).

6. 21.03-25.03. Хипоксия.

Функционално-лабораторни и клинични показатели на хипоксията. Видове хипоксии и класификация – хемична хипоксична, циркулаторна, хистотоксична. Патобиохимични промени и адаптации при хипоксични състояния.

- ОПИТИ:
1. Хипоксична хипоксия на мишка
 2. Хемична хипоксия на мишка
 3. Хистотоксична хипоксия на мишка предизвикана чрез 2,4 ДНФ

7. 28.03-01.04. КОЛОКВИУМ

8. 04.04-08.04. Нарушения на периферното кръвообращение I

Общи закономерности на нарушенията в периферното кръвообращение. Хиперемии - артериална и венозна. Причини и механизъм на развитие. Промени в обмяната на веществата. Стаза. Ишемия - причини, патогенеза, последици.

- ОПИТИ:
1. Невротонична хиперемия на езика на жаба (стр. 66)
 2. Невропаралитична хиперемия на плавателна ципа на жаба (стр. 66)
 3. Миогенна хиперемия (стр. 67)
адреналин (стр. 71)
 4. Венозна хиперемия на езика на жаба (стр. 69)
 5. Местна невротонична анемия на жаба, причинена от

9. 11.04-15.04. Нарушения на периферното кръвообращение II

Тромбоза, емболия, инфаркт - причини, патогенеза, последици.
Кръвотечение - видове.

- ОПИТИ:
1. Образуване на пристенен бял тромб (стр. 76)
 2. Образуване на червен тромб (стр. 76)
 3. “Сладж” феномен на езика на жаба
 4. Мастна емболия на езика на жаба.

10. 18.04-22.04. Значение на външната среда за възникване на болести I

Травматични увреждания. Травматичен шок - причини, патогенеза, теории, фази. Действие на електрическия ток - местни и общи увреждания, патогенеза.

- ОПИТИ:
1. Венозно инжектиране на мускулен екстракт (стр. 36)
 2. Дразнене на седалищния нерв с ел. ток (стр. 34)
 3. Електрошок на плъх.

11. 25.04-28.04. Значение на вън. среда за възникване на болестите II

Действие на механичните фактори - местни и общи нарушения

Болестотворно действие на ускорението. Кинетози. Безтегловност - патогенеза. Болестотворно действие на промененото атмосферно налягане. Планинска болест. Кесонова болест. Кислородно и азотно отравяне. Болестотворно действие на високите и ниските температури. Хибернация. Простудни заболявания.

- ОПИТИ:
1. Кинетози на плъх (стр. 37).
 2. Прегряване на бяла мишка (стр. 38)
 3. Охлаждане на бяла мишка (стр.40).
 4. Охлаждане при различно функционално състояние на нервната система (стр.42)

от 29.04. до 06.05. – ВЕЛИКДЕНСКА ВАКАНЦИЯ

12. 09.05-13.05. Възпаление I

Етиология - екзогенни и ендогенни фактори. Прояви на възпалението. Основни процеси на възпалението. Промени в обмяната на веществата в огнището на възпалението. Съдово-ексудативни прояви при възпалението. Пролиферативни прояви на възпалението. Биологична същност.

- ОПИТИ:
1. Съдови реакции при възпалението (стр.115).
 2. Съдови реакции на нормален и денервиран крайник на жаба (стр.117)

13. 16.05-20.05. Възпаление II

Химични медиатори на възпалението

- ОПИТИ:
1. Извратена съдова реакция при възпалението (стр.116)

14. 23.05-27.05. Треска

Определение, същност, значение на треската. Етиология и патогенеза - видове пирогени и механизъм на тяхното действие.

Стадии на треската, промени в обмяната на веществата и функционалното състояние на системите.

- ОПИТИ:
1. Влияние на функционалното състояние на ЦНС върху развитието на треската (стр.123).
 2. Значение на нервните рецептори в патогенезата на треската (стр.124)

15. 30.05-03.06. Заключително упражнение