

Список скорочень

Передмова

Вступ

Предмет і завдання патологічної фізіології

Зв'язок патологічної фізіології з іншими медичними науками, її значення для клінічних дисциплін

Експеримент як основний метод патологічної фізіології

Історичний нарис розвитку патологічної фізіології в Україні

ЧАСТИНА ПЕРША. ЗАГАЛЬНА НОЗОЛОГІЯ

Розділ 1. Загальне вчення про хвороби

1.1. Здоров'я

1.2. Хвороба

1.3. Патологічна реакція, патологічний процес, патологічний стан

1.4. Основні періоди (стадії) розвитку хвороби

Розділ 2. Вчення про етіологію та патогенез

2.1. Етіологія

2.2. Патогенез

2.3. Реактивність та її роль у патології

2.4. Види резистентності. Взаємозв'язок з реактивністю

Розділ 3. Патогенна дія на організм факторів навколишнього середовища

3.1. Механічна травма

3.2. Термічна травма

3.3. Баротравма

3.4. Променева травма

3.5. Електрична травма

3.6. Патогенна дія факторів космічного польоту

3.7. Патогенна дія хімічних факторів

Розділ 4. Роль спадковості, конституції та вікових змін у патології

4.1. Генетично детерміновані хвороби

4.2. Роль конституції в патології

4.3. Патологічна фізіологія внутрішньоутробного розвитку

4.4. Старіння

ЧАСТИНА ДРУГА. ЗАГАЛЬНА ПАТОФІЗІОЛОГІЯ КЛІТИН. ТИПОВІ ПОРУШЕННЯ ОБМІНУ РЕЧОВИН

Розділ 5. Патологічна фізіологія клітини

5.1. порушення функцій клітин

5.2. порушення процесів обміну та взаємодія з навколишнім середовищем

5.3. Пошкодження клітини та її загибель

Розділ 6. порушення енергетичного обміну

Розділ 7. порушення вуглеводного обміну

7.1. Вуглеводний обмін та його регуляція

7.2. Патологія вуглеводного обміну

Розділ 8. порушення жирового обміну

8.1. порушення всмоктування та виділення жирів

8.2. порушення транспорту та депонування жирів

8.3. порушення проміжного жирового обміну

8.4. порушення обміну жирів у жировій тканині

8.5. Ліпідоз

Розділ 9. порушення білкового обміну

9.1. порушення обміну амінокислот

9.2. порушення кінцевих етапів білкового обміну

9.3. порушення білкового складу крові

9.4. порушення метаболізму нуклеїнових основ

Розділ 10. порушення кислотно-основного стану

10.1. Етіологія, патогенез та форми порушення кислотно-основного стану

10.2. Механізми впливу порушень кислотно-основного стану на організм

10.3. Механізми компенсації порушень кислотно-основного стану

Розділ 11. порушення водно-електролітного обміну

11.1. Поняття та особливості водно-електролітного обміну

11.2. Види, причини та наслідки порушень водно-електролітного обміну

11.3. Обмін електролітів та його порушення

11.4. Остеопороз

Розділ 12. Патологічна фізіологія обміну мікроелементів

12.1. Обмін заліза та його порушення

12.2. Обмін міді та його порушення

12.3. Обмін цинку та його порушення

12.4. Обмін марганцю та його порушення

12.5. Обмін хрому та його порушення

12.6. Обмін ванадію та його порушення

12.7. Обмін молібдену та його порушення

12.8. Обмін селену та його порушення

12.9. Обмін йоду та його порушення

12.10. Обмін фтору та його порушення

Розділ 13. Патологічна фізіологія обміну вітамінів

13.1. Класифікація та загальна характеристика вітамінів в організмі людини

13.2. Джерела надходження вітамінів та їх метаболізм в організмі

13.3. Основні причини розвитку вітамінної недостатності

13.4. Гіпервітамінози

ЧАСТИНА ТРЕТЯ. ТИПОВІ ПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ

Розділ 14. Патологічна фізіологія периферичного кровообігу

14.1. Система кровообігу та її функціонування

14.2. Артеріальна гіперемія

14.3. Венозна гіперемія

14.4. Ішемія

14.5. Стаз

14.6. Тромбоз

14.7. Емболія

Розділ 15. Порушення мікроциркуляції

15.1. Внутрішньосудинні механізми порушення мікроциркуляції

15.2. Позасудинні механізми порушення мікроциркуляції

Розділ 16. Запалення

16.1. Експериментальні моделі запалення

16.2. Класифікація запальних процесів

16.3. Формування загальної теорії розвитку запалення

16.4. Значення запалення для організму

Розділ 17. Патологічна фізіологія імунітету

17.1. Основні функції та структура імунної системи

17.2. Порушення діяльності систем, функціонально пов'язаних з імунною системою

Розділ 18. Алергія

18.1. Етіологія

18.2. Патогенез

18.3. Автоалергічні захворювання

18.4. Несправжня алергія (параалергія, гетероалергія)

18.5. Запобігання алергії. Десенсибілізація

Розділ 19. Гарячка

19.1. Етіологія

19.2. Патогенез. Роль центрів терморегуляції у розвитку гарячки

19.3. Стадії гарячки

19.4. Типи температурних кривих

19.5. Гіпертермія та її відмінність від гарячки

19.6. Зміни в органах і системах при гарячці

19.7. Значення гарячки

Розділ 20. Пухлини

20.1. Експериментальні моделі пухлин

20.2. Особливості пухлинної тканини

20.3. Етіологія

20.4. Патогенез

20.5. Вплив пухлини на організм

20.6. Роль організму в пухлинному процесі

20.7. Принципи лікування пухлин

Розділ 21. Голодування

- 21.1. Повне голодування
- 21.2. Неповне голодування
- 21.3. Часткове голодування

Розділ 22. Гіпоксія

- 22.1. Особливості гіпоксії як патологічного процесу
- 22.2. Компенсаторно-приспосувальні реакції
- 22.3. Патологічні зміни при гіпоксії
- 22.4. Принципи лікування та профілактики гіпоксії

ЧАСТИНА ЧЕТВЕРТА. ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ ОРГАНІВ І СИСТЕМ

Розділ 23. Патологічна фізіологія системи крові

- 23.1. Загальна характеристика патологічних змін у системі крові
- 23.2. Порушення загального об'єму крові
- 23.3. Патологічні зміни еритроцитів
- 23.4. Патологічні зміни лейкоцитів
- 23.5. Порушення гемостазу

Розділ 24. Патологічна фізіологія розладів системного кровообігу, зумовлених порушенням функції серця

- 24.1. Серцева недостатність
- 24.2. Порушення серцевого ритму
- 24.3. Недостатність кровообігу при порушенні припливу крові до серця

Розділ 25. Патологічна фізіологія розладів кровообігу, пов'язаних із порушенням функції судин

- 25.1. Особливості функціонування системи кровообігу
- 25.2. Патологічні зміни в судинах компенсаційного типу. Атеросклероз
- 25.3. Патологічна фізіологія судин резистивного типу

Розділ 26. Патологічна фізіологія екстремальних станів

- 26.1. Шок
- 26.2. Колапс

Розділ 27. Патологічна фізіологія зовнішнього дихання

- 27.1. Порушення альвеолярної вентиляції
- 27.2. Порушення дифузії газів у легенях
- 27.3. Зменшення загального кровотоку в легенях
- 27.4. Порушення загального й регіонарного вентиляційно-перфузійного співвідношення в легенях
- 27.5. Вплив дихальної недостатності на організм
- 27.6. Порушення нереспіраторних функцій легень

Розділ 28. Патологічна фізіологія травлення

- 28.1. Порушення апетиту
- 28.2. Порушення травлення в ротовій порожнині
- 28.3. Порушення ковтання та моторики стравоходу
- 28.4. Порушення травлення у шлунку
- 28.5. Порушення кишкового травлення
- 28.6. Порушення синтезу гормонів системи травлення

Розділ 29. Патологічна фізіологія печінки

- 29.1. Загальна характеристика патологічних процесів у печінці
- 29.2. Печінкова недостатність

Розділ 30. Патологічна фізіологія нирок

- 30.1. Порушення основних функцій нирок і ниркових процесів
- 30.2. Патогенез ниркових синдромів
- 30.3. Етіологія та патогенез основних захворювань нирок

Розділ 31. Патологічна фізіологія ендокринної системи

- 31.1. Гормони та їх роль в організмі
- 31.2. Етіологія та патогенез ендокринних порушень
- 31.3. Порушення функції гіпоталамо-гіпофізарної системи
- 31.4. Порушення функцій інших ендокринних органів
- 31.5. Стрес і загальний адаптаційний синдром
- 31.6. Цукровий діабет

Розділ 32. Патологічна фізіологія нервової системи

- 32.1. Етіологія і патогенез порушень функцій нервової системи

- 32.2. Порушення функцій нервової системи
- 32.3. Нервова трофіка та дистрофічний процес
- 32.4. Порушення функцій автономної нервової системи
- 32.5. Експериментальні моделі емоційних реакцій та їх порушень
- 32.6. Патологічна фізіологія коми

Список літератури

Предметний покажчик