

## КОНСПЕКТ

### ПО ОБЩА ПАТОЛОГИЯ ЗА СТУДЕНТИ ОТ СПЕЦИАЛНОСТТА “МЕДИЦИНА”

1. Въведение в патологията. Предмет, задачи и методи на изследване в патологията.
2. Етиология и патогенеза. Видове увреждащи фактори. Общопатологични процеси.
3. Обратима клетъчна увреда. Клетъчен оток. Механизми на възникване.
4. Некроза. Същност. Видове. Изход.
5. Смърт – клинична и биологична. Белези на смъртта.
6. Инфаркт. Патогенеза, морфологични промени. Видове.
7. Апоптоза. Същност. Причини и механизми на възникване.
8. Клетъчни натрупвания. Абнормни натрупвания на вещества в клетката. Диспротеинози.
9. Нарушения в обмяната на липидите – мастна дегенерация, липоматоза, липоидоза.
10. Кумулативни заболявания – тезауризмози.
11. Нарушения в междуклетъчния матрикс. Дегенерация на съединителната тъкан и отлагане на фибриноид.
12. Нарушения в състава и синтеза на колагена и еластина.
13. Хиалиноза. Причини, механизми на развитие. Видове хиалин
14. Амилоидоза. Причини, механизми на развитие. Класификация.
15. Нарушения в обмяната на калция. Видове калциноза. Образуване на конкременти.
16. Нарушения в минералната обмяна. Калий, мед и други. Отлагане на урати.
17. Нарушения в обмяната на пигментите. Хемосидероза и хемокроматоза.
18. Нарушения в обмяната на пигментите. Билирубин. Видове иктер.
19. Нарушения в обмяната на пигментите – меланин. Екзогенни пигменти.
20. Общи принципи на адаптацията. Хипертрофия. Хиперплазия
21. Адаптационни процеси. Атрофия. Метаплазия. Хистологична акомодация.
22. Регенерация - обща характеристика. Нарушения в хода на регенерацията
23. Регенерация на различни тъкани и органи.
24. Фиброза. Причини. Механизми на развитие.
25. Циркулаторни нарушения. Анемия. Хиперемия. Стаза и хипостаза.
26. Кръвотечение и кръвоизливи. Причини, видове, механизми на възникване. Изход.
27. Нарушения в баланса на тъканните течности. Дехидратация. Отоци – причини, механизми, видове.
28. Хемостаза и тромбоза. Патогенеза, морфологична характеристика. Изход.
29. Емболия. Видове. Морфологични промени.
30. Дисеминирана интравазална коагулация. Същност. Патогенеза, морфологична характеристика.
31. Шок. Видове. Морфологична характеристика.
32. Възпаление – общи принципи, патогенеза и морфогенеза. Медиатори на възпалението.
33. Морфологична характеристика на остро възпаление. Видове.
34. Хронично продуктивно възпаление. Дифузно и грануломатозно възпаление

35. Имунопатология. Морфологична характеристика на имунните реакции.
36. Хиперсензитивни реакции. Видове. Морфологична характеристика. Бронхиална астма.
37. Автоимунни заболявания. Видове. Морфологична характеристика.
38. Имунодефицитни синдроми. СПИН.
39. Имунология на трансплантацията. Видове трансплантация. Основи на тъканната съвместимост.
40. Имунология на трансплантацията. Видове реакции за отхвърляне на транспланта.
41. Общи черти на туморния растеж. Определение и терминология.
42. Етиология на туморите. Теории за възникване на туморите.
43. Морфологична характеристика. Класификация на туморите.
44. Молекулни основи на туморния растеж.
45. Биологични прояви на туморния растеж. Паранеопластични синдроми.
46. Биологични прояви на туморния растеж. Степени и стадии. Метастазиране.
47. Доброкачествени и злокачествени тумори. Обща характеристика
48. Епителни тумори. Морфологична характеристика.
49. Мезенхимни тумори. Морфологична характеристика.
50. Пигментни тумори. Видове. Морфологична характеристика.
51. Тератоми. Видове. Морфологична характеристика.
52. Преканцерози. Дисплазия.
53. Общи принципи на инфекциозния процес. Патогенетични механизми и морфологични прояви
54. Респираторни инфекции и туберкулоза. Морфологична характеристика.
55. Гастроинтестинални инфекции. Морфологична характеристика.
56. Заболявания предизвикани от паразити. Морфологична характеристика.
57. Инфекции в детската възраст. Обща характеристика.
58. Сексуално-трансмисивни инфекции. Обща характеристика.
59. Морфологични белези на физичната и химична увреда.
60. Професионални заболявания.
61. Нарушения в храненето. Обща характеристика. Видове. Морфологични прояви.
62. Нарушения в храненето - затлъстяване.
63. Нарушения в храненето - авитаминози.
64. Стареење на клетката. Стареење на организма.
65. Смущения в развитието на организма. Тератогенни фактори. Видове малформации.
66. Генопатии и бластопатии. Видове.
67. Ембриопатии. Видове. Морфологични прояви.
68. Фетопатии. Видове. Морфологични прояви.

## **ЛИТЕРАТУРА**

### **Задължителна литература:**

1. Обща патология, под редакцията на проф. д-р Гр. Велев, дмн, 2010 г., изд. “Знание” ЕООД
2. Обща патология – синтетична, под редакцията на проф. д-р Гр. Велев, дмн, изд. “Знание”, 1999г.
3. Repetitorium pathologo- anatomicum, под редакцията на проф. М. Златева, изд. Медицина и физкултура , София ,1994 г.
4. Ръководство за практически упражнения по патологична анатомия, под редакцията на проф. М. Златева и проф. Хр. Миленков, изд. “Медицина и физкултура”, София , 1983 г.
5. Ръководство за практически упражнения по патологична анатомия, под ръководството на ст.н.с. А. Георгиев, и ст.н.с. Ю. Топов, изд. “Медицина и физкултура”, 1993 г.

### **Препоръчителна литература:**

6. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease, 8<sup>th</sup> ed., 2009.