**Патофизиология. Общая медицина III. Итоговое №2**

**ТЕМЫ: Нарушение микроциркуляции. Воспаление. Аллергия.**

**1. Артериальная гиперемия. Причины. Патогенез. Проявления. Механизмы реактивной артериальной гиперемии.**

**2. Венозная гиперемия. Причины. Патогенез. Проявления.**

**3. Ишемия. Причины. Патогенез. Проявления.**

**4. Отеки: классификация, этиология, патогенез.**

**5. Эндогенная эмболия. Патогенез. Последствия.**

**6. Экзогенная эмболия. Патогенез. Последствия.**

**7. Патогенез церебральной и легочной тромбоэмболии.**

**8. Патогенез образования белого и красного тромба.**

**9. Стаз. Типы. Причины. Патогенез. Последствия.**

**10. Первичная и вторичная альтерация при воспалении.**

**11. Патогенез воспаления. Роль PAMP, DAMP, рецепторов Toll-like, NOD-like, RIG.**

**12. Происхождение и роль клеточных медиаторов в расширении очага воспаления.**

**13. Про- и противовоспалительные цитокины. Их роль в генезе общих проявлений воспаления.**

**14. Патогенез миграции клеток в очаг воспаления.**

**15. Стадии и механизмы экссудации в воспалительном очаге. Виды экссудата.**

**16. Белки острой фазы воспаления. Их роль в поддержании и распространении воспаления.**

**17. Плазматические медиаторы и их роль в воспалении.**

**18. Пролиферация и регенерация в очаге воспаления.**

**19. Типы и механизмы пролиферативного воспаления.**

**20. Объясните механизм кислородзависимого фагоцитоза в очаге воспаления.**

**21. Системные изменения при воспалении и их патогенез.**

**22. Объясните роль моноцитов CD14 + / CD16 + в воспалении.**

**23. Объясните генез боли в воспалительном очаге.**

**24. Аллергия. Общий патогенез. Стадии. Общая характеристика.**

**25. Аллергическая реакция I. Тип. Характеристика антигена, антител. Патогенез.**

**26. Анафилактический шок. Причины. Патогенез. Проявления.**

**27. Патогенез недостаточности кровообращения и дыхания при анафилактическом шоке.**

**28. Местные анафилактические реакции: атопический дерматит, аллергический ринит. Патогенез и проявления.**

**29. Гиперчувствительность II типа. Роль NK-клеток в цитотоксичности, опосредованной антителами.**

**30. Аллергическая реакция II типа. Характеристика антигена, антител. Патогенез. Проявления.**

**31. Гиперчувствительность II типа. Патогенез аутоиммунной гемолитической анемии.**

**32. Аллергическая реакция III типа. Характеристика антигена, антител. Патогенез. Проявления.**

**33. Объясните механизмы, влияющие на клиренс иммунного комплекса Aг-Aт в печени и селезенке, характерные для гиперчувствительности III типа.**

**34. Патогенез повреждения тканей при аллергической реакции III типа.**

**35. Гиперчувствительность III типа. Патогенез сывороточной болезни.**

**36. Гиперчувствительность III типа. Патогенез местного феномена Артюса.**

**37. Аллергическая реакция IV типа. Характеристика антигена. Патогенез. Проявления. Контактный дерматит.**

**38. Патогенез повреждения при реакции IV типа: реакция на туберкулин (проба Манту).**

**39. Патогенез аутоиммунных реакций. Объясните механизмы иммунной привилегии.**

**40. Стимулирующие и блокирующие реакции: болезнь Грейвса, Хашимотто, *myasthenia gravis*.**

**41. Патогенетические принципы лечения аллергических реакций.**