

1.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. Ребенок часто болеет, восприимчив ко многим инфекционным заболеваниям. Болезнь протекает тяжело. В анализе крови обнаружено резкое уменьшение лейкоцитов.
Поражение какого органа иммунной защиты может вызвать такие изменения?
2. На препарате дольчатый орган, строма которого образует эпителиальная ткань, периферическая часть окрашена темнее, центральная часть долек имеет более светлую окраску.
Как называется этот орган?

2.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. Орган формируется из мезенхимы, разделен трабекулами на синусы, строма образована ретикулярной тканью, различают периферическое более плотное вещество и центральное светлое вещество.
2. На микропрепарате орган, строма которого представлена ретикулярной тканью и пронизана множеством кровеносных сосудов с островковым расположением клеток вблизи эндоста.
Назовите этот орган.

3.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. На препарате орган, имеющий приносящие и выносящие лимфатические сосуды, по периферии которого много лимфоидной ткани в виде фолликулов, ретикулярная ткань составляет основу.
Что это за орган?
2. На гистологическом препарате селезенки выявлено повышенное содержание железа.
О чем свидетельствует увеличение его содержания?

4.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. Какие факторы определяют дифференцировку полустволовых клеток (ПСК)?
2. У животного гипофункция эндокринных органов, вырабатывающих стероидные гормоны (половые железы, надпочечники).
Как это отразится на росте тимуса?

5.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. Представлены 2 препарата: лимфатический узел и селезенка.
По каким гистологическим особенностям строения эти два органа отличаются?
2. На препарате красного костного мозга в просвете синусоидных капилляров видны фрагменты цитоплазмы клеток, содержащие органоиды, форма фрагментов различная: овальная, округлая, треугольная, многоугольная.
Что за структуры мы видим?

6.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. В результате воздействий патогенетических факторов на кору надпочечника, они резко снизили функциональную активность.
Как это отразится на состоянии лимфоидной ткани в органах кроветворения и иммунной защиты?
2. Макрофаги, содержащие в цитоплазме железо, не могут войти в контакт с эритроцитами, находящимися в строме красного костного мозга.
Как это отразится на качественном составе эритроцитов в сосудистом русле?

7.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. На гистологическом препарате представлен орган, состоящий из коркового и мозгового вещества. В корковом видны лимфоциты, расположенные в виде фолликулов по периферии и диффузно ближе к мозговому веществу. Мозговое вещество образовано мозговыми тяжами и синусами.
Назвать орган и зоны коркового вещества.
2. Костный мозг приобрел слизистую консистенцию и называется слизистым или желатинозным.
Какой возраст больного?

8.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. На вскрытии у 46-летнего мужчины отмечено, что в вилочковой железе резко уменьшено количество лимфоцитов, особенно в корковом веществе, сильно развита жировая ткань, имеются липидные включения в соединительнотканых клетках.
Как называется этот процесс?
2. В иммунных процессах организма важную роль играют лимфоциты.
Назовите разновидности Т- лимфоцитов. Какую функцию они выполняют?

9.ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИМУННОЙ ЗАЩИТЫ

1. Какие теории имелись в истории образования и развития клеток крови.
Назовите современную теорию. Кто является создателем этой теории?
2. Ребенок часто болеет, восприимчив ко многим инфекционным заболеваниям. Болезнь протекает тяжело. В анализе крови обнаружено резкое уменьшение лейкоцитов.
Поражение какого органа иммунной защиты может вызвать такие изменения?