

1.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. Поражены тельца Мейснера и тельца Фатера-Пачини.
Какая функция кожи при этом нарушается?
2. Имеются два препарата волоса. На первом хорошо развит мозговой слой, а на другом он отчасти отсутствует.
Какой будет прочнее и почему?

2.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. Эпидермис обновляется в различных участках кожи человека в течение 10-30 дней.
Объяснить, за счет какого слоя эпидермиса осуществляется регенерация?
2. В коже отсутствуют температурные колбы, что может произойти с человеком при прикосновении к горячему?

3.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. Пациент пожаловался врачу, что у него за последнее время появилось много седых волос.
Объяснить механизм «седения» волос.
2. Расследуя кражу магазина, сотрудники милиции быстро обнаружили преступника по отпечаткам пальцев, оставленных им на сейфе.
Раскройте секрет происхождения отпечатков и строения кожи.

4.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. Известно, что после парной, самочувствие людей заметно улучшается. Какую роль в данном случае играет кожа?
2. Осматривая препарат кожи больного врач обнаружил отсутствие клеток Лангерганса.
В каком слое эпидермиса находятся эти клетки и какую функцию выполняют?

5.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. Пациент пожаловался на обильное выпадение волос головы.
Объяснить механизм облысения.
2. Врач, осматривая больного увидел, что поверхность тела внезапно покрылась прыщиками и стала напоминать «гусиную кожу».
Объяснить механизм этого явления.

6.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. Врач, осматривая ребенка, обнаружил у него рахит. Он заподозрил недостаток витамина в организме.
Какого витамина, где он синтезируется, под действием какого фактора?
2. В эпидермисе часть клеток дает положительную реакцию на ДОФА-оксидазу.
Какие это клетки и что содержат?

7.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. В эксперименте с помощью препаратов удалось вывести из эпидермиса кожи мыши меланоциты.
Что произойдет с эпидермисом?
2. На препарате участок кожи. В дерме отсутствуют потовые железы. Какой участок кожи представлен?

8.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. У больного ожог кожи на поверхности предплечья с образованием пузырей, разрушением эпидермиса.
Возможна ли регенерация в данном случае? Если да, то, что будет источником регенерации?
2. У землекопа при работе резко возросло количество выделяемого пота.
Объяснить причины и механизм этого явления.

9.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. При осмотре больного врач обнаружил сухость кожи.
Чем это объяснить?
2. У больного дистрофией, при исследовании кожи ладоней и подошв, обнаружена значительная толщина гиподермы, в других участках кожи это отсутствует.
Дать объяснение этому явлению.

10.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. После ожоговой болезни больной пожаловался врачу, что он не ощущает предмета.
Чем это объяснить?
2. На препарате обнаружена атрофия волосяного сосочка, роговая колба, лежащая в волосяном мешке, смещается вверх.
Как называется этот процесс?

11.ОБЩИЙ ПОКРОВ

1. Жители пустыни в летние дни одеты в теплые шапки и стеганные ватные халаты.
Объясните почему.
2. Поражены тельца Мейснера и тельца Фатера-Пачини.
Какая функция кожи при этом нарушается?