

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт клинической медицины
Кафедра кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова

**Методические материалы по дисциплине:
Дерматовенерология**

Основная профессиональная образовательная программа высшего
профессионального образования
Программа специалитета

ДВ «Косметология»

КОД. Наименование ОП: 31.05.01

1. Какая функция не свойственна коже человека:
А.резорбция
В.мимикрия +
С.терморегуляция
D.орган чувств

2. Прочную связь между клетками эпидермиса обеспечивают:
А.коллагеновые волокна
В.десмосомы и церамиды +
С.эластические волокна
D.аргирофильные волокна

3. Наибольшее число волос находится в состоянии:
А.катагена
В.анагена +
С.телогена
D.раннего анагена

4. Какие гормоны усиливают рост волоса на макушке волосистой части головы:
А.андрогены
В.эстрогены +
С.гормоны щитовидной железы
D.АКТГ

5. Максимальное выпадение волос приходится на:
А.зиму
В.осень +
С.весну
D.лето

6. Чем обусловлен черный цвет комедона:
А.экзогенным загрязнением
В.окислением кожного сала +
С.эумеланином
D.феомеланином

7. Какие гормоны стимулируют выделение кожного сала:
А.АКТГ
В.тестостерон, прогестерон +
С.тироксин
D.глюкокортикоиды

8. Что относится к средствам, угнетающим пролиферацию фибробластов и ингибирующим синтез коллагена и гиалуроновой кислоты?
А.пирогенал
В.все перечисленно +
С.ретиноиды
D.колагеназа

9. Классификация рубцов по происхождению:

- А.посттравматические
- В.все перечисленное верно +
- С.послеоперационные
- Д.постожеговые

10. Ежедневная потеря волос с волосистой части головы у человека составляет:

- А.около 200
- В.около 100 +
- С.около 1000
- Д.около 300

11. К основным признакам возрастных изменений тканей лица не относят:

- А.статические морщины
- В.мимические морщины +
- С.избытки кожи
- Д.снижение тургора кожи

12. При каких состояниях противопоказана вапоризация:

- А.себорейный дерматит
- В.купероз +
- С.угревая болезнь
- Д.снижение тургора кожи

13. При каких состояниях показана вапоризация:

- А.люпоидный дерматоз
- В.угревая болезнь +
- С.купероз
- Д.дерматомиозит

14. Основным компонентом роговой чешуйки является:

- А.гиалуроновая кислота
- В.кератин +
- С.эластин
- Д.липиды

15. Количество слоев эпидермиса:

- А.4
- В.5 +
- С.3
- Д.6

16. Какие клетки не относят к эпидермису:

- А.эпителиоциты
- В.фибробласты +
- С.меланоциты
- Д.клетки Меркеля

17. Клетки среднего рогового слоя соединены между собой:

- А.тонофилламенатами
- В.церамидами +

- С. десмосомами
- Д. гликозаминогликанами

18. Ядра отсутствуют в:

- А. клетках шиповатого слоя
- В. корнеоцитах +
- С. базальных эпителиоцитах
- Д. фибробластах

19. Коллаген какого типа преобладает в коже взрослого человека?

- А. III
- В. I +
- С. IV
- Д. V

20. От какого пигмента не зависит нормальный цвет кожи:

- А. меланина
- В. гемосидерин +
- С. билирубина
- Д. оксигемоглобина

21. Тургор кожи зависит от количества в дерме

- А. количества сальных желез
- В. волокнистых структур +
- С. клеточных элементов
- Д. количества потовых желез

22. С возрастом во всех слоях кожи преобладают явления:

- А. пролиферации
- В. атрофии +
- С. десквамации
- Д. отека

23. Что относится к натуральным увлажняющим факторам?

- А. мочевины
- В. аминокислоты после распада филлагрина +
- С. пидермальные липиды
- Д. молочная кислота

24. Какая кожа наиболее предрасположена к образованию морщин?

- А. жирная
- В. сухая +
- С. комбинированная
- Д. мужская

25. Какие вещества удерживают воду на уровне дермы?

- A. коллаген
- B. гликозаминогликаны+
- C. ретикулин
- D. гиалуронидаза

26. Какие клетки кожи синтезируют коллаген?

- A. базальные эпителиоциты
- B. дермальные фибробласты+
- C. клетки Лангерганса
- D. гистиоциты

27. Какие клетки кожи синтезируют гиалуроновую кислоту?

- A. базальные эпителиоциты
- B. дермальные фибробласты+
- C. клетки Лангерганса
- D. гистиоциты

28. Какие клетки кожи синтезируют эластин?

- A. базальные эпителиоциты
- B. дермальные фибробласты+
- C. клетки Лангерганса
- D. гистиоциты

29. Процесс обновления эпидермиса повторяется в среднем за:

- A. 10 дней
- B. 28 дней+
- C. 12 дней
- D. 45 дней

30. Чувствительная иннервация лица осуществляется ветвями:

- A. околоушного нерва
- B. тройничного нерва+
- C. лицевого нерва
- D. затылочного нерва

31. Лицевая артерия не участвует в кровоснабжении области

- A. носа
- B. височной области+
- C. верхней губы
- D. нижней губы

32. Поверхностная височная вена проходит
А. между мышечными волокнами височной мышцы
В. под кожей+
С. между мышечными волокнами височной мышцы
D. между поверхностной и глубокой фасциями височной мышцы;
33. Двигательная активность мимических мышц лица обусловлена иннервацией:
А. верхней веткой тройничного нерва
В. ветвями лицевого нерва+
С. ушным нервом
D. нижнеглазничным нервом;
34. В мимическом движении «удивления» участвует:
А. мышца гордецов
В. лобное брюшко затылочно-лобной мышцы+
С. круговая мышца глаза
D. малая скуловая мышца
35. В образовании гингивальной улыбки участвует:
А. круговая мышца рта
В. мышца поднимающая верхнюю губу и крыло носа+
С. большая скуловая мышца
D. мышца опускающая нижнюю губу
36. Ростковой зоной ногтевых пластинок является:
А. корень ногтя
В. матрикс ногтя+
С. ложе ногтя
D. эпонихий
37. Стержень волоса состоит из следующих слоёв:
А. мозгового вещества
В. кутикулы, коркового и мозгового вещества+
С. наружной оболочки и мозгового вещества
D. слоя Генле, Гексле и кутикулы
38. Эпидермальные липиды входят в состав:
А. себума
В. рогового и блестящего слоя+
С. подкожно – жировой клетчатки
D. шиповатого слоя
39. Клетка подкожно-жировой клетчатки называется:
А. себоцит
В. адипоцит+
С. кератиноцит
D. меланоцит

40. Болевые нервные окончания находятся:
А. в ретикулярной дерме
В. распределены среди всех слоев эпидермиса+
С. в подкожно – жировой клетчатке
D. в базальном слое эпидермиса
41. Путь проникновения различных веществ и микроорганизмов через кожу:
А. трансклеточный
В. межклеточный+
С. через потовые железы
D. через сальные железы
42. В дерме присутствуют все волокна, кроме:
А. коллагеновых
В. гиалиновых+
С. аргирофильных
D. нервных
43. Тактильные нервные окончания находятся:
А. в дерме
В. во всех соях+
С. в подкожно-жировой клетчатке;
D. эпидермально – дермально
44. Анатомическое образование, относящееся к коже:
А. эпифиз
В. эпидермис+
С. эписпадия;
D. эпикриз
45. Апокриновые потовые железы присутствуют везде, кроме:
А. подмышечные впадины
В. ладони и подошв+
С. молочные железы
D. волосистая часть головы
46. Сальные железы имеют:
А. трубчатое строение
В. альвеолярное строение+
С. сетчатое строение
D. альвеолярно-трубчатое строение
47. Сальные железы имеют:
А. скуловая
В. нижняя челюсть+
С. лобная
D. слезная
48. Коллаген расщепляется:

- А.гиалуронидазой
- В.коллагеназой+
- С.эластазой;
- D.упероксидисмутазой

49. Физиологические процессы, присущие только коже:

- А.образование кератина
- В.все перечисленное верно+
- С.образование меланина
- D.образование пота

50. К слоям эпидермиса относится все, кроме:

- А.блестящего
- В.сосочкового+
- С.шиповатого
- D.базального;

51. Сальные железы располагаются по всему кожному покрову, за исключением:

- А.блестящего
- В.сосочкового+
- С.шиповатого
- D.базального

52. Эккриновые потовые железы отличаются от апокриновых:

- А.локализацией
- В.правильно все перечисленное+
- С.типом секреции
- D.количеством;

53. Артериальные сосуды кожи образуют все, кроме:

- А.артериальную подсосочковую сеть
- В.артериолы и капилляры эпидермиса+
- С.субдермальную сеть
- D.артериолы и капилляры сосочков дермы

54. К ветвям лицевого нерва не относится:

- А.височная
- В.затылочная+
- С.скуловая
- D.нижнечелюстная

55. Упругость кожи не определяется

- А.эластиновыми волокнами
- В.мышечными волокнами+
- С.коллагеновыми волокнами
- D.активностью металлопротеиназ

56. Укажите верное утверждение: Матрикс – это:

- А.подвижный сегмент черепа
- В.межклеточное вещество+

- С.рецепторный аппарат
- Д.опасная зона лица

57. Гиалуроновая кислота является составляющей всего, кроме:

- А.слюны
- В.эпидермального липидного барьера+
- С.спинномозговой жидкости
- Д.тканей хряща

58. Компонентами матрикса дермы являются все, кроме:

- А.коллагеновые волокна
- В.кератин+
- С.гиалуроновая кислота
- Д.эластиновые волокна

59. Коллаген по своей природе:

- А.липид
- В.белок+
- С.углевод
- Д.гликозаминогликан

60. К факторам старения кожи относят:

- А.генетические (хронологические)
- В.все перечисленное верно+
- С.гормональные
- Д.связанные с воздействием окружающей среды;

61. Основная функция меланоцита:

- А.распознавание антигенов
- В.выработка пигмента меланина+
- С.выработка кератина
- Д.участие в терморегуляции

62. Выберите правильное утверждение:

- А.базальный слой эпидермиса состоит только из клеток Лангерганса
- В.ростковым слоем называют базальный слой+
- С.зернистый слой отличается высокой митотической активностью
- Д.клетки рогового слоя эпидермиса содержат ядра

63. Наибольшее количество витамина Е содержит:

- А.сливочное масло
- В.масло пшеничных и кукурузных зародышей+
- С.печень трески
- Д.молоко

64. Вапоризация показана при:

- A. себорейный дерматит
- B. жирная, пористая кожа+
- C. купероз
- D. пониженный тургор кожи

65. Отсутствуют апокриновые потовые железы:

- A. в подмышечных впадинах
- B. на ладонях и подошвах+
- C. в молочных железах
- D. на волосистой части головы

66. Сколько стадий выделяют в клиническом развитии воспалительного процесса?

- A. альтерация, пролиферация, дегенерация, агрегация, регенерация
- B. экссудация, альтерация, пролиферация+
- C. агрегация, пролиферация, дегенерация, регенерация
- D. альтерация, дегенерация

67. Себум является секретом:

- A. потовых желез
- B. сальных желез+
- C. вилочковой железы;
- D. бартолиновых желез

68. На поверхности кожи:

- A. кислая среда
- B. слабокислая среда+
- C. нейтральная среда;
- D. слабощелочная среда

69. Гидролипидный барьер кожи обусловлен:

- A. выделениями потовых желез
- B. себумом, потом и эпидермальными липидами+
- C. выделениями сальных желез
- D. толщиной рогового слоя

70. Время полного обновления волоса составляет:

- A. 10 дней
- B. 160–180 дней+
- C. 200–250 дней
- D. 500–600 дней

71. Запах, появляющийся при потоотделении определяется:

- A. составом секрета потовых желез
- B. все перечисленное верно+
- C. метаболитами бактерий, разлагающих составляющие секрета потовых желез

D.особенностями питания пациента

72. Холодовые рецепторы иннервируют:

- A.мышечные структуры кожи
- B.эпидермис+
- C.подкожно – жировую клетчатку
- D.дерму

73. Меланиновый пигмент синтезируется:

- A.кератиноцитами
- B.меланоцитами+
- C.клетками Меркеля
- D.клетками Гренштейна

74. Деление клеток происходит:

- A.в роговом слое
- B.в базальном слое+
- C.в зернистом слое
- D.в блестящем слое

75. Процесс десквамации это:

- A.разделение клеток по различному состоянию
- B.естественное отшелушивание клеток эпидермиса в слое Ранвье+
- C.деление клеток
- D.механическое удаление роговых чешуек

76. Причиной гиперкератоза кожи не является:

- A.гиперфункция сальной железы
- B.гипофункция сальной железы+
- C.облучение УФ
- D.наследственность

77. По типам кожи выделяют:

- A.сухую
- B.все перечисленное+
- C.комбинированную
- D.чувствительную

78. Какая кожа склонна к раннему появлению морщин:

- A.I фототип
- B. сухая+
- C.жирная
- D.IV фототип

79. Для сухой кожи не характерно:

- A-раздражение и шелушение
- B-наличие акне+
- C-появление сосудистой сеточки
- D-преждевременное старение

80. Жирная кожа характеризуется:

- A-наличием комедонов
- B-все перечисленное+
- C-широкими порами
- D-гиперкератозом фолликулов

81. Гиперкератоз – это:

- A-нарушение связи между клетками шиповатого слоя
- B-утолщение рогового слоя+
- C-острый отек сосочков дермы
- D-утолщение шиповатого слоя

82. В каком возрасте наблюдается наибольшая интенсивность цвета веснушек (эфелидов):

- A-10 – 12 лет
- B-15 – 17 лет+
- C-3 – 5 лет
- D-30 – 35 лет

83. Подкожно-жировая клетчатка не обеспечивает:

- A-амортизационные свойства кожи
- B-иммунологические свойства кожи+
- C-водоотталкивающие свойства кожи
- D-депонирующие свойства кожи

84. Тепловых рецепторов больше всего в:

- A-мышечных структурах кожи;
- B-эпидермисе и дерме+
- C-дерме
- D-подкожно – жировой клетчатке

85. Выберите подвижные кости черепа:

- A-скуловая
- B-нижняя челюсть+
- C-височная
- D-лобная

86. В образовании свода черепа не участвует:

- A-теменная кость
- B-скуловая кость+
- C-лобная кость;
- D-затылочная кость

87. К причинам процессов старения кожи относят:

- A-генетические (хронологические)
- B-все вышеперечисленное+
- C-гормональные
- D-связанные с воздействием факторов окружающей среды;

88. Эпидермис это –

- A-однослойный призматический эпителий
- B-многослойный плоский, ороговевающий эпителий+
- C-неороговевающий многослойный эпителий
- D-цилиндрический эпителий

89. Выберите правильное утверждение:

- A-базальный слой эпидермиса содержит клетки Лангерганса
- B-ростковым слоем называют базальный слой+
- C-зернистый слой отличается высокой митотической активностью;
- D-среди клеток блестящего слоя расположены меланоциты

90. Процесс дифференцировки это:

- A-естественное отшелушивание клеток эпидермиса
- B-процесс разделение клеток по различному состоянию+
- C-деление клеток
- D-механическое удаление роговых чешуек

91. Основная функция гистиоцита:

- A-притягивание и связывание воды
- B-распознавание антигенов+
- C-выработка кератина
- D-выработка пигмента меланина

92. Меланин образуется из бесцветной аминокислоты:

- A-триптофана
- B-тирозина+
- C-треонина
- D-метионина

93. К придаткам кожи не относятся :

- A-волосы
- B-слизистые оболочки+
- C-ногти;
- D-потовые железы

94. Как называются неустойчивые молекулы с высокой реактивностью, приводящие к серьезным клеточным изменениям:

- A-аминокислоты
- B-свободные радикалы+
- C-липиды
- D-фосфолипиды

95. Гирсутизм (волосатость) у женщин бывает вызван:

- A-поликистозом яичников;
- B-всё перечисленное верно+
- C-опухолями надпочечников
- D-опухолями яичников

96. При диагностике состояния кожи не учитывают:

- A-функциональной активности сальных желез
- B-кисотно-щелочного баланса желудка+
- C-возраста
- D-степени оволосения

97. Диагностическая классификация кожи не включает:

- A-комбинированную
- B-жирную+
- C-сухую
- D-степени оволосения

98. Какая кожа склонна к раннему появлению эфелид:

- A-II фототип
- B-I фототип+
- C-III фототип
- D-IV фототип

99. Характерные признаки сухой кожи все, кроме:

- A-раннее появление морщин
- B-акне+
- C-появление сосудистой сеточки
- D-раздражение и шелушение

100. Площадь кожи человека в среднем:

- A-15000-20000 м кв
- B-1,5-2 м кв+
- C-150-200 м кв
- D-150-200 микрон

101. Кожа – это:

- A-мезенхимальный орган
- B-покровный орган+
- C-секреторный орган
- D-проприоцептивный орган

102. Кожа развивается из:

- A-энтодермального и мезодермального зародышевых листков
- B-эктодермального и мезодермального зародышевых листков+

С-эктодермального и энтодермального зародышевых листков

D-только из эктодермального слоя

103. Закладка придатков кожи эмбриона происходит:

A-на стадии гастрюлы

B-на 3-4 месяце внутриутробного развития+

C-на 1-м месяце

D-на 7-8 месяце

104. Площадь ладони человека составляет:

A-2% поверхности тела

B-1% поверхности тела+

C-10% поверхности тела

D-9% поверхности тела

105. Площадь поверхности кожи головы занимает:

A-18% от всей поверхности

B-9% от всей поверхности+

C-10% поверхности тела

D-90% поверхности тела

106. При расчёте площади поражённой поверхности используют правило:

A-«шестёрка»

B-«девятка»+

C-«пятёрка»

D-«троека»

107. Основная функция эпителиоцита:

A-синтез меланина;

B-синтез кератина+

C-синтез коллагена

D-синтез каротина

108. Количество меланоцитов в базальном слое примерно:

A-1 на 100 эпидермоцитов

B-1 на 10 эпидермоцитов+

C-5 на 10 эпидермоцитов

D-2 на 10 эпидермоцитов

109. Меланоциты эпидермиса передают меланин посредством:

A-диффузии

B-экзоцитоза+

C-пиноцитоза

D-эндоцитоза

110. Дермо-эпидермальное соединение (ДЭС) выполняет:

A-фотозащитную и экскреторную функцию

В-гидрофобно-лимфотропную функцию+
С-пиноцитоза
D-терморегуляторную функцию

111. Эпидермально-пролиферативную единицу составляет:

А-эпидермоциты с меланоцитами
В-эпидермоциты с клетками Лангерганса+
С-эпидермоциты и клетки Гренштейна
D-истиоциты с меланоцитами;

112. Гранулы Одланда-кератиносомы максимально содержатся в:

А-роговом слое
В-шиповатом слое+
С-блестящем слое
D-зернистом слое

113. Мальпигиев слой это:

А-роговой и герминативный слой
В-ядросодержащий слой (базальный, шиповатый и зернистый)+
С-совокупность сосочкового и зернистого слоя;
D-меланоцитарно-папиллярный слой

114. Слой Ранвье это:

А-роговой и герминативный слой
В-наружный роговой слой+
С-ядросодержащий слой (базальный, шиповатый, зернистый)
D-нижний роговой и блестящий слой

115. Клетки Меркеля содержат:

А-кератогиалин;
В-нейромедиаторы и эндорфины+
С-меланин
D-лизосомальные ферменты

116. Клетки Гренштейна эпидермиса

А-меланосомы
В-Т-лимфотропные свойства+
С-В-лимфотропные свойства
D-нейромедиаторные свойства

117. Плеоморфизм (разнообразие формы клетки) наиболее свойственно для:

А-рогового слоя
В-зернистого слоя+
С-блестящего слоя
D-шиповатого слоя

118. Для наружной терапии угревой болезни применяют:

А-гиалуроновую кислоту
В-азелаиновую кислоту+
С-гликолиевую кислоту
D-коевую кислоту

119. Основными антибиотиками при лечении угрей представлены:

А-макролиды
В-тетрациклины+
С-цефалоспорины
D-пенициллины

120. Расположение угрей у женщин вокруг рта и на подбородке может указывать на патологию:

А-щитовидной железы;
В-яичников+
С-тимуса
D-гипофиза

121. Неумеренное употребление косметики, содержащей жиры, может стать причиной:

А-аллергии
В-угревой болезни+
С-пиодермий
D-экземы

122. Косметические средства с пометкой «non-comedogenic» следует использовать прежде всего для пациентов страдающих:

А-аллергическими реакциями
В-себореей+
С-экземой
D-пиодермией

123. Основная роль в развитии воспаления при угревой болезни принадлежит:

А-*Pytirosporum*
В-*Cutibacterium acne*+
С-*Staphylococcus epidermidis*
D-*Staphylococcus hominis*

124. Укажите правильное утверждение: «Болезнь стюардесс» - это:

А-розацеа
В-периоральный дерматит+
С-периоральный дерматит
D-диффузный нейродермит

125. Себум является секретом:

А-аппокриновых желез

- В-сальных желез+
- С-вилочковой железы
- Д-бартолиновых желез

126. Вульгарные угри возникают чаще всего в:

- А-25-30 лет
- В-13 – 17 лет+
- С-8-10 лет
- Д-30 – 35 лет

127. Консультация какого специалиста необходима при диагностировании сально-железистого невуса:

- А-косметолога
- В-онколога+
- С-психиатра
- Д-иммунолога

128. Для лечения и профилактики акне используют все, кроме:

- А-салициловой кислоты
- В-минерального масла+
- С-азелоиновой кислоты
- Д-бензоилпероксида

129. Маски косметические накладывают:

- А-только на сухую кожу
- В-на любую+
- С-только на жирную кожу
- Д-только на нормальную кожу

130. Основными разновидностями бородавок не являются:

- А-обыкновенные
- В-конические+
- С-ладонные
- Д-плоские

131. Характерными особенностями течения акне у женщин не является:

- А-меньшее число комедонов по сравнению с акне подростков
- В-большее количество комедонов по сравнению с акне подростков+
- С-преобладание воспалительного компонента;
- Д-преимущественно вовлекается нижняя треть лица, линия подбородка и шеи

132. Дополнительно в комплексной терапии угрей не применяют:

- А-пилинги
- В-терапию кортикостероидными местными гормонами при пустулезных высыпаниях+
- С-противовоспалительную терапию
- Д-арсонвализацию

133. Для Розацеа не характерно:

- A-постадийное течение
- B-только нарушение пигментации+
- C-эритематозные проявления
- D-папулезно – пустулезные высыпания

134. Причиной развития розацеа является:

- A-гиперсекреция сальных желез
- B-ангионевроз+
- C-андрогения
- D-генетическая предрасположенность

135. Кто может назначать гормональные препараты при нарушении со стороны репродуктивной системы?

- A-косметолог
- B-гинеколог – эндокринолог+
- C-адерматолог
- D-аллерголог – иммунолог

136. Эндокринологическими признаками при постпубертатном акне является все, кроме:

- A-гирсутизм;
- B-повышенный сахар крови+
- C-позднее начало menses
- D-нерегулярный цикл

137. Скинорен не обладает:

- A-противовоспалительным эффектом
- B-лифтинговым эффектом+
- C-противомикробным эффектом
- D-устраняет гиперкератоз

138. Чем отличается гистологическое строение слизистой оболочки от кожи:

- A-отсутствием потовых желез
- B-все перечисленное верно+
- C-отсутствием волос
- D-наличием слюнных желез

139. Блестящий слой содержит преимущественно:

- A-коллаген, гиалуроновую кислоту, эластин
- B-эледин, липиды, гликопротеины+
- C-меланин, коллаген, фибрин;
- D-тельца Меркеля, дендриты меланоцитов

140. Чешуйки эпидермиса (кератиноциты) в основном состоят из:

- A-коллагена, эластина и гликопротеинов
- B-филлагрина, инволюкрина и керамидов+
- C-митохондрий, меланина и холестерина
- D-кератина, картона и каратолина

141. Домашнюю пыль составляют в основном:

A-силикаты, кальцинаты

B-чешуйки эпидермиса и растительные волокна+

C-силикаты и пыльца растений

D-гидроксиапатит кальция, нити ГК

142. Натуральный увлажняющий фактор эпидермиса (NMF) это:

A-смесь воды, жиров и сахаров

B-аминокислоты – продукт распада белка филлагрина+

C-несвязанная гиалуроновая кислота

D-термальная вода в упаковке

143. Величина трансэпидермальной потери воды TEWL указывает на:

A-изменения почечной фильтрации

B-недостаток ацилцерамидов и расслоение межклеточных мембран+

C-влажность атмосферного воздуха

D-повышение уровня мочевины в крови;

144. Процесс деления и дифференцировки эпителиоцита происходит в среднем каждые:

A-2 дня

B-2 недели+

C-7 дней

D-2 месяца

145. В дерме выделяют:

A-роговой и шиповатый слои

B-сосочковый и сетчатый слои+

C-базальный и сосочковый

D-зернистый и шиповатый слои

146. Коллаген I типа более характерен для расположения в:

A-сосочковом слое

B-сетчатом слое у взрослых+

C-во всех слоях равномерно

D-Дермо-Эпидермальном Соединении

147. Коллаген III типа более характерен для расположения в:

A-сетчатом слое у взрослых

B-сосочковом слое+

C-в связках пилomotorных мышц

D-Дермо-Эпидермальном Соединении

148. Крепящие фибриллы Дермо-эпидермального соединения содержат в основном коллаген:

A-1 типа

B-7 типа+

C-3 типа

D-не содержат, только сфингозин

149. Коферменты участвующие в синтезе коллагена содержат:

A-ртуть и кадмий

В-цинк, кремний и железо+
С-серебро и золото
D-таллий и натрий

150. Эластиновые волокна дермы определяют в основном:

А-прочность кожи на разрыв
В-растяжимость кожи+
С-проницаемость кожи
D-прозрачность кожи

151. Ретикулиновые волокна дермы:

А-составляют основной опорный каркас, прочность кожи
В-окружают железы, сосуды и волосяные фолликулы+
С-определяют проницаемость кожи
D-препятствуют проникновению ультрафиолетового излучения

152. Гиалуроновая кислота в составе матрикса дермы представляет собой:

А-сахарный раствор
В-линейный полисахарид+
С-глобулярный моносахарид
D-синтетический полиэтилен

153. Рецептор CD44 фибробластов гиаладгерин ответственен за:

А-нейро-мышечную передачу
В-адгезию молекул гиалуроновой кислоты и миграцию клетки+
С-синтез меланина
D-синтез себума

154. Церамиды рогового слоя это:

А-триглицериды и пальмитиновая кислота
В-сфингозин и линолевая кислота+
С-моноглицериды и азелаиновая кислота
D-воски и коевая кислота

155. Фермент коллагеназа фибробластов участвует в разрушении:

А-коллатеральных связей
В-дермоэпидермального соединения+
С-коллагеновых волокон
D-гликозаминогликанов

156. Фибронектин – белок участвующий в создании межклеточных связей. Еще его называют:

А-«межклеточный матрикс»
В-«молекулярный клей»+
С-«межклеточный мостик»
D-«гомозиготный аллель»

157. Дермальные фибробласты берут своё начало из:

А-базальных эпителиоцитов

В-перицитов сосудистой стенки+
С-стромальных гистиоцитов
D-эозинофильных лейкоцитов

158. Пролиферация фибробластов регулируется
А-гормонами гипофиза
В-интерлейкинами группы цитокинов+
С-нервными импульсами
D-активацией меланина

159. Тучные клетки - тканевые базофилы - аналогичны:
А-базальным эпидермоцитам
В-базофильным лейкоцитам+
С-В-лимфоцитам
D-эозинофильным лейкоцитам

160. Основная функция гистиоцитов-дермальных макрофагов это:
А-фагоцитоз
В-всё перечисленное верно+
С-секреция цитокинов
D-регуляция дифференцировки фибробластов

161. Липоциты гиподермы подразделяются на:
А-эозинофильные и базофильные
В-белые и бурые+
С-перпендикулярные и параллельные
D-октогональные и ромбовидные

162. Пиломоторная мышца (М. поднимающая волос) имеет:
А-корковую регуляцию
В-рефлекторно-стволовую иннервацию+
С-самопроизвольную стимуляцию
D-гормональную стимуляцию

163. Рецепторные тельца расположены:
А-только в эпидермисе
В-распределены во всех слоях эпидермиса, дермы и гиподермы+
С-только в дермальном слое
D-в эпидермисе и гиподерме

164. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов 1 миллион реагирует на:
А-холод
В-прикосновение+
С-боль
D-давление

165. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов 4 миллиона реагирует на:
А-тепло
В-боль+
С-давление
D-прикосновение

166. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов пол миллиона реагирует на:

- A-холод
- B-тепло+
- C-боль
- D-давление

167. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов 50тысяч реагирует на:

- A-тепло
- B-холод+
- C-прикосновение
- D-боль

168. Поверхностная сосудистая сеть дермы имеет:

- A-корковую регуляцию
- B-вегетативную иннервацию+
- C-гормональную стимуляцию
- D-рефлекторно-стволовую регуляцию

169. Волосяной покров (шерсть) у животных выполняет защитную функцию:

- A-механической защиты
- B-верно всё перечисленное+
- C-терморегуляции
- D-маскировки

170. Свободный край черепицеобразных чешуек кутикулы волоса направлен :

- A-к корню волоса
- B-к кончику волоса+
- C-перпендикулярно
- D-хаотично

171. За прочность волоса наиболее ответственна:

- A-медулла
- B-кутикула+
- C-кортекс
- D-бальзам «Лошадиная Сила»

172. Пигмент меланин волоса у европеоидов преимущественно расположен в :

- A-кутикуле
- B-корковом слое+
- C-мозговом веществе
- D-только в луковице

173. Волос монголоидного (азиатского) типа на поперечном срезе:

- A-овальный тонкий
- B-круглый толстый+
- C-плоский – эллипсоидный тонкий
- D-ромбовидный средний

174. Волос европеоидного (кавказского) типа на поперечном срезе:

- A-плоский-эллипсоидный тонкий
- B-овальный тонкий+
- C-круглый толстый

D-ромбовидный средний

175. Волос негроидного (африканского) типа на поперечном срезе:

- A-овальный тонкий
- B-плоский-эллипсоидный тонкий+
- C-круглый толстый
- D-ромбовидный средний

176. Самый прочный (на разрыв) волос представлен у:

- A-африканца (негроида) тутси
- B-азиата (монголоида)+
- C-кавказца (европеоида)
- D-индейца майя

177. Самый слабый (на разрыв) волос представлен у:

- A-кавказца (европеоида)
- B-африканца (негроида) тутси+
- C-азиата (монголоида)
- D-индуса бангалора

178. У рыжеволосых пигмент меланин представлен в виде:

- A-эумеланина
- B-феомеланина+
- C-дезоксимеланина
- D-гидроксимеланина

179. Максимальное количество волосяных фолликулов (около 140тыс.) имеют:

- A-брюнеты
- B-блондины+
- C-рыжие
- D-лысые

180. Наибольшая плотность волосяных фолликулов, а это 1100 штук на квадратный сантиметр наблюдается у:

- A-азиатов
- B-европеоидов-младенцев+
- C-африканцев
- D-лиц страдающих алопецией

181. Пушковый волос представляет собой

- A-тёмный, кучерявый, жесткий;
- B-тонкий, светлый, покрывает всю кожу кроме ладоней и подошв+
- C-толстый, короткий в области ресниц;
- D-толстый, длинный, покрывает верхнюю часть головы;

182. Первичный волосяной покров плода называется:

- A-казеозная смазка
- B-лануго+
- C-ланолин
- D-лунатик

183. Трихоглифика это:

А-изучение отпечатков волос на бумаге
В-спиральный наклон роста волос по часовой стрелке на макушке+
С-паразитарное заболевание
D-навязчивое выдергивание собственных волос

184. Апокриновые (феромонвыделительные) железы у человека:
А-многочисленны, равномерно распределены по всей коже
В-малочисленны, тяготеют к группировке вокруг естественных отверстий
С-расположены в области ладоней и подошв
D-выделяют чистую воду

185. Экриновые потовые железы у человека:
А-участвуют в половом поведении, имеют адренергическую иннервацию, малочисленны;
В-участвуют в терморегуляции, имеют холинэргическую регуляцию, многочисленны+
С-участвуют в переваривании пищи, расположены на языке;
D-расположены на тыле кистей

186. Максимальная плотность (400 на кв см) экриновых потовых желез у человека:
А-на коже спины
В-на ладонной и подошвенной поверхностях кистей и стоп+
С-на тыле кистей и стоп
D-вокруг естественных отверстий

187. У младенцев апокриновые потовые железы:
А-равномерно распределены по всему телу
В-ещё недоразвиты+
С-только на стопах и ладонях
D-функционируют после кормления

188. Волосы делятся на следующие типы:
А-блондинистые, рыжие и брюнетистые
В-лануго, пушковый, щетинистые и терминальные+
С-прямые, волнистые и курчавые
D-длинные, средние и короткие

189. «Провал Марконионини» это:
А-ущелье на границе италии и швейцарии
В-уменьшение кислотности гидро-липидной мантии в складках кожи+
С-углубления вокруг потовых желез
D-межгодовая складка

190. Апокриновые потовые железы:
А-в основном сконцентрированы на макушке
В-часто расположены над сальной железой волосяного фолликула, гормон зависимы+
С-большой частью расположены на коже ладоней и подошв;
D-не имеют устойчивой привязки к волосу

191. Комедоны- это:
А-папулезные элементы на коже лица
В-не воспалительные элементы, которые возникают вследствие закупорки протоков

сальных желез+
С-пустулезные элементы на коже лица
D-узловато-кистозные элементы

192. При узловато-кистозных элементах акне поражается:
А-эпидермис
В-все слои кожи+
С-папиллярная дерма
D-эпидермис и папиллярная дерма

193. Молниеносные угри преимущественно поражают
А-женщин в постпубертатном периоде, характеризуется пустулезными элементами
В-мужчин молодого возраста, характеризуются острым течением с подъемом температуры+
С-женщин в постменопаузе, характеризуется папулезными элементами
D-мужчин в возрасте 40-50 лет характеризуется узловато-кистозными элементами;

194. Инверсные угри, синоним -
А-локальный гипергидроз
В-суппуративный гидроаденит+
С-акне Майорка
D-розацеа

195. Ведущим звеном патогенеза акне является:
А-заболевания желудочно-кишечного тракта
В-патологический фолликулярный гиперкератоз с закупоркой устьев сальных желез+
С-стрессы, как причина развития акне;
D-некачественное очищение кожи

196. В микробных ассоциациях при акне преобладают:
А-Staphylococcus epidermidis
В-Cutibacterium acnes+
С-Clostridii botulinum
D-Candida albicans

197. В составе кожного сала преобладают:
А-холестерол
В-триглицериды+
С-свободные жирные кислоты
D-Полиненасыщенные жирные кислоты

198. Стимулируют салоотделение:
А-АКТГ
В-все перечисленное верно+
С-гормоны коры надпочечников
D-андрогены

199. Салоотделение подавляют:
А-АКТГ
В-эстрогены+
С-гормоны коры надпочечников
D-андрогены

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023