



На сегодняшний день на российском рынке представлено много фото- и лазерных аппаратов, каждый имеет свою специфику применения. Поэтому руководителю салона красоты или медицинской клиники требуется врач-косметолог, обладающий базовыми знаниями по работе с данного рода системами и установками, которого затем можно отправить на обучение к производителю или поставщику конкретного оборудования. Предлагаемый вниманию тест является универсальным и позволяет определить уровень знаний врача по применению фото- и лазерных аппаратов в косметологии.

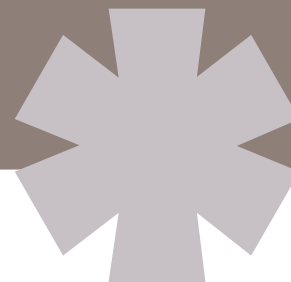
Автор: Дарья Муха, врач-дерматолог, косметолог, тренер компаний Syneron и Invasix

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕСТ
ДЛЯ ВРАЧА-КОСМЕТОЛОГА:

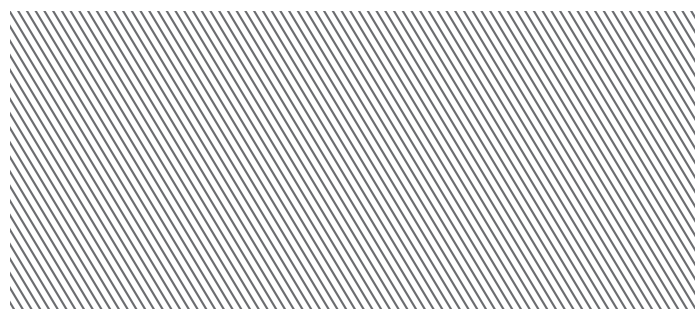
ОБЛАДАЕТ ЛИ ОН
ДОСТАТОЧНЫМИ
ЗНАНИЯМИ ДЛЯ
РАБОТЫ С ФОТО-
И ЛАЗЕРНЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ?

Важно:

можно выбрать
несколько вариантов ответа!



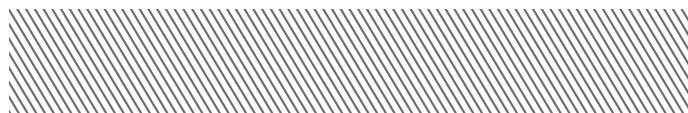
1. Чем характеризуется электромагнитное излучение?	
• Длинной волны	А.
• Мощностью переносимой энергии	Б.
• Частотой	В.
• Дозой излучения	Г.
2. Лазерный свет имеет:	
• Определенный цвет	А.
• Множество цветов	Б.
• Не имеет цвета	В.
3. Лазерный свет, в отличие от обычного:	
• Монохроматичный	А.
• Полихроматичный	Б.
• Коллимированный	В.
• Когерентный	Г.



4. Какие условия необходимы для реализации селективного фототермолиза?	
• Высокий коэффициент поглощения излучения заданной длины волны	А.
• Достаточная мощность излучения	Б.
• Время воздействия больше времени термической релаксации мишени	В.
• Время воздействия меньше времени термической релаксации мишени	Г.
5. Что не относится к хромофорам кожи, способным селективно поглощать оптическое излучение?	
• Вода	А.
• Меланин	Б.
• Коллаген	В.
• Эластин	Г.
• Оксигемоглобин	Д.
• Бета-каротин	Е.
6. Какой основной эффект лежит в основе всех световых методов эпиляции?	
• Фракционная абляция	А.
• Субнекротический нагрев	Б.
• Селективный фототермолиз	В.

тесты для персонала

7. Какие виды эпиляции относятся к современным световым методам удаления волос?	
• Электроэпиляция	А.
• Лазерная эпиляция	Б.
• Фотоэпиляция	В.
• Шугаринг	Г.
8. Какие структуры волоса являются биологической мишенью при проведении фото- и лазерной эпиляции?	
• Зона bulge	А.
• Кератин	Б.
• Мозговое вещество стержня волоса	В.
• Дермальная папилла	Г.
9. Что не относится к особенностям IPL-технологий?	
• Относительно большой размер светового пятна	А.
• Бесконтактный метод работы	Б.
• Применение накожных гелей	В.
• Сменные светофильтры	Г.
10. На какую глубину способны проникать в ткани УФ-лучи?	
• 0,5–1,0 мм	А.
• 1 см	Б.
• 5 см	В.

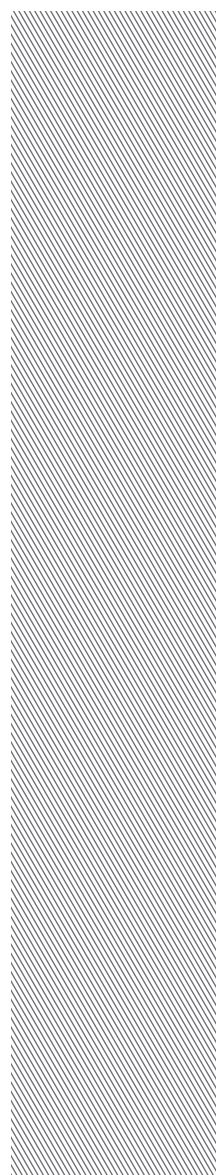


11. Какому лазеру соответствует длина волны 755 нм?	
• Неодимовому	А.
• Эрбиевому	Б.
• Диодному	В.
• Александритовому	Г.
12. Оптимальный диапазон длин волн для селективного фототермолиза меланина:	
• 400–600 нм	А.
• 600–900 нм	Б.
• 800–900 нм	В.
13. Какое явление лежит в основе методов лазерной диссекции и лазерной шлифовки?	
• Селективный фототермолиз	А.
• Оптический пробой	Б.
• Фотодинамическая терапия	В.
• Неселективный фототермолиз	Г.
14. От чего зависит глубина рассечения мягких тканей лазерным скальпелем?	
• От типа лазера	А.
• От плотности излучения	Б.
• От скорости проведения луча по линии разреза	В.

15. Первая лазерная шлифовка была проведена с помощью:	
• Эрбиевого лазера	А.
• CO ₂ -лазера	Б.
• Неодимового лазера	В.
• Диодного лазера	Г.
16. Время термической релаксации фолликула с корнем волоса:	
• 10–30 мс	А.
• 40–100 мс	Б.
• 110–150 мс	В.
17. Абсолютными противопоказаниями к проведению фото- и лазерного омоложения не являются:	
• Беременность и лактация	А.
• Эпилепсия	Б.
• Герпетическая инфекция в стадии обострения	В.
• Солнечное лентиго	Г.
• Инфекционные болезни	Д.
18. Для каких волос неэффективны методы фото- и лазерной эпиляции?	
• Для русых	А.
• Для рыжих	Б.
• Для седых	В.
• Для пушковых	Г.



19. Для коагуляции доброкачественных образований используют:	
• CO ₂ -лазер	А.
• Эрбиевый лазер	Б.
• Диодный лазер	В.
• Александритовый лазер	Г.



Правильные ответы:	
1.	А, Б, В, Г
2.	А
3.	А, В, Г
4.	А, Б, Г
5.	Г
6.	В
7.	Б, В
8.	А, Г
9.	Б
10.	А
11.	Г
12.	Б
13.	Г
14.	Б, В
15.	Б
16.	Б
17.	Г
18.	Б, В, Г
19.	А, Б