



Национальный Центр  
Независимой Экзаменации

## Разработка тестовых заданий множественного выбора. Основы психометрики.

РОО «Национальный Центр Независимой  
Экзаменации»



Использование средств мультимедиа в  
качестве элемента краткого клинического  
описания

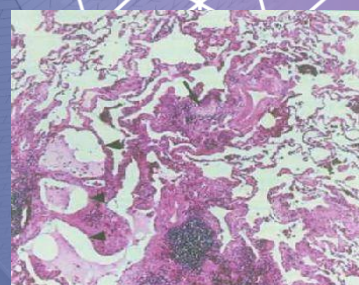
### ТИПЫ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Изображения
- Фотографии пациентов
- Звуковые аудиофайлы
- Видеоклипы
- Интерактивные мультимедийные средства



## Изображения

- Результаты радиографических исследований
- Фотографии кожных покровов, объективного осмотра
- Результаты анализов ЭКГ и тд.
- Результаты эндоскопических исследований
- Результаты патологоанатомических исследований



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

Преимущества:

- Демонстрация результатов обследования вместо описания их в тексте моделирует реальную практическую ситуацию в клинике.
- Время на решение тестового задания сокращается.
- Позволяет не выдать ответ в условии.



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

### Недостатки:

- Если экзамен состоит из нескольких потоков или тестовые задания используются каждый год, то есть шанс того, что тестируемые будут запоминать тестовое задание с изображением по какой либо особенной черте рисунка.



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

- Выбирать медийные средства для заданий с несколькими вариантами ответов следует осознанно для того, чтобы помочь студенту в ответе на вопрос. Без достаточной причины включать их не следует, иначе это будет просто посторонней информацией.
- Не нужно описывать в тексте то, что можно легко показать с помощью самого медийного средства.
- Позаботьтесь о том, чтобы на основании какой-либо содержащейся в медийном материале информации нельзя было идентифицировать ни пациента, ни лечебное учреждение.





## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

К дерматологу обратился мужчина 45 лет с жалобами на высыпания сопровождающиеся болезненностью. Болен 3 месяца. Лечился самостоятельно: накладывал повязки с ихтиоловой мазью. Элементы вскрывались с выделением гноя, но на новых местах продолжали появляться новые высыпания. Объективно: на ягодицах имеются до 7 инфильтратов величиной от 1,0 x 1,5 см. Кожа над некоторыми из них ярко-красного цвета, отечная, в центре узлов имеются пустулы. Кожа над отдельными элементами синюшно-красного цвета, в центре – небольшие изъязвления, из которых выделяется гной. Кроме того, имеются свежие рубцы величиной 0,5 x 0,5 см синюшно-красного цвета. Какой из перечисленных диагнозов вероятен?

- Фурункулез +
- Чесоточная эктима
- Пустулезный сифилис
- Простой лишай
- Инфильтративно-нагноительная трихофития



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

К дерматологу обратился мужчина 45 лет с жалобами на высыпания сопровождающиеся болезненностью. Болен 3 месяца. Лечился самостоятельно: накладывал повязки с ихтиоловой мазью. Элементы вскрывались с выделением гноя, но на новых местах продолжали появляться новые высыпания. Результаты объективного осмотра представлены на снимке (см. фото). Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- Фурункулез +
- Чесоточная эктима
- Пустулезный сифилис
- Простой лишай
- Инфильтративно-нагноительная трихофития



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

Мужчину 22 лет беспокоят кожный зуд, высыпания, сухость кожи с 2-летнего возраста. Заболевание носит круглогодичный характер с ухудшением зимой. Также страдает от сезонного ринита и приступов удушья (на пыль). Какой из нижеперечисленных диагнозов наиболее вероятен, если изменения кожи (фото) охватывают более 50% поверхности?

Эритродермия

Микробная экзема

Аллергический дерматит

Атопический дерматит диффузный +

Атопический дерматит локализованный



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

Во время профилактического осмотра, 3 месячному ребенку выставлен диагноз: Врожденная дисплазия тазобедренных суставов (Рис.). Какой из нижеперечисленных методов лечения Вы предложите?

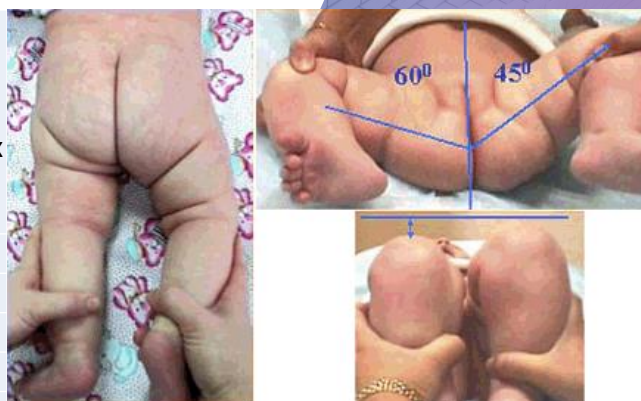
Лечение шиной Волкова

Лечение на шине Виленского

Лечение при помощи стремян Павлика

Лечение шиной ЦИТО

Лечение подушкой Фрейка, широкое пеленание



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

К детскому хирургу обратились родители шестилетнего ребенка с жалобами на боли пульсирующего характера в области кончика 2 пальца правой кисти. Во время осмотра хирург отметил гиперемию и отек тканей (Рис.). Боль при пальпации. Движения резко ограничены. Какой из нижеперечисленных диагнозов наиболее вероятный?



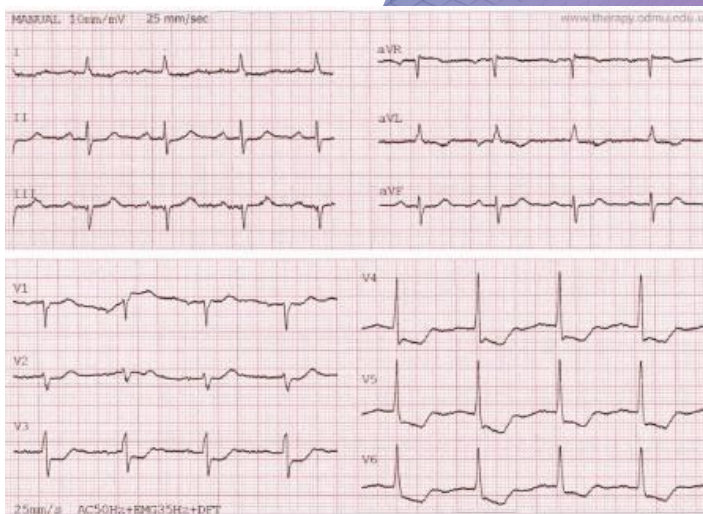
- Кожный панариций
- Подкожный панариций
- Подногтевой панариций
- Паронихия
- Костный панариций



## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

Мужчина 59 лет. Предъявляет жалобы на выраженные боли в груди без иррадиации, длительностью около 30 мин. Снято ЭКГ (см. рисунок). Какой из нижеперечисленных состояний развилось у пациента?

- острый коронарный синдром без подъема сегмента ST +
- острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST
- AB- блокада 3 степени
- синоатриальная блокада
- трепетание предсердий





## Использование средств мультимедиа в качестве элемента краткого клинического описания

Больной 65 лет поступил в приемный покой. Со слов травма несколько часов до поступления, дома подскользнулся и упал на правый бок. Осмотрен травматологом, сделан рентген снимок (см. вложение). Какой из нижеперечисленных диагнозов наиболее вероятный?

- Подвертельный перелом бедренной кости
- Трансцервикальный перелом бедренной кости
- Чрезвертельный перелом бедренной кости
- Трансцервикальный перелом бедренной кости +
- Субкапитальный перелом бедренной кости



## Особенности составления заданий на проблемные темы

- Нельзя писать имена в условии задачи.  
Достаточно начать вопрос с «Пациент 32 лет поступил .....» «Женщина 40 лет пришла на прием с ....»
- Не стоит писать национальность пациента в условии задания, если в этом нет необходимости. (Пример, где можно использовать: медицинская генетика)



### Особенности составления заданий на проблемные темы

- При разработке тестового задания на основе нормативно-правового акта необходимо указывать номер приказа, кем разработан и дата издания.
- Разработчики тестовых заданий предпочитают разрабатывать вопросы по нормативно-правовым актам, коммуникативным навыкам, юридическим вопросам и тд на «запоминание».



### Особенности составления заданий на проблемные темы

Какова кратность проведения заседаний комиссии инфекционного контроля в соответствии с приказом МЗ РК от 15 января 2013 года № 19 об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских организациях?

не более 1 раза в год

не менее 1 раза в месяц +

не более 1 раза в квартал

не менее 1 раза в полгода

не менее 1 раза в год





Особенности составления заданий на проблемные темы

С какой периодичностью необходимо проводить внешний финансовый аудит в медицинских организациях?

ежемесячно

Ежегодно +

ежеквартально

нет необходимости проводить

раз в 2 года



Особенности составления заданий на проблемные темы

Пациент после выписки из клиники остался недовольный результатами лечения. Свою жалобу с обоснованиями он направил руководству клиники. В какие сроки организация должна ответить в письменном виде данному гражданину?

В течение 3 календарных дней

В течение 15 календарных дней +

В течение 30 календарных дней

В течение 3 месяцев

В течение 2 месяцев



## Особенности составления заданий на проблемные темы

Врач поликлиники написал заявление об увольнении 24 марта, указав дату увольнения с 27 марта. Главный врач отказал ему, аргументируя о несоответствии написанного заявления трудовому законодательству. Назовите дату, с которой должен был написать заявление врач для увольнения с 27 марта?

24 января

27 января

24 февраля

27 февраля +

01 марта



## Особенности составления заданий на проблемные темы

В организации охраны материнства и детства 7 ноября 2019 года был осуществлен плановый самоконтроль методом смывов с эпидемиологически значимых объектов внешней среды. Когда должен быть проведен следующий плановый самоконтроль согласно приказу Министра здравоохранения РК от 15 января 2013 года №19 об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских организациях?

14 ноября 2019 года

7 декабря 2019 года +

14 декабря 2019 года

7 февраля 2020 года

7 июня 2020 года



## Особенности составления заданий на проблемные темы

В организации охраны материнства и детства 7 ноября 2019 года был осуществлен плановый самоконтроль методом смывов с эпидемиологически значимых объектов внешней среды. Когда должен быть проведен следующий плановый самоконтроль согласно приказу Министра здравоохранения РК от 15 января 2013 года №19 об утверждении Правил проведения инфекционного контроля в медицинских организациях?

14 ноября 2019 года

7 декабря 2019 года +

14 декабря 2019 года

7 февраля 2020 года

7 июня 2020 года



## Особенности составления заданий на проблемные темы

В городе К. в зоне территориального обслуживания проживает 7564 жителей. Согласно приказу № 284 от 28 апреля 2015 года какая организация здравоохранения, оказывающая амбулаторно-поликлиническую помощь, должна обслуживать данное количество прикрепленного населения?

медицинский пункт

фельдшерско-акушерский пункт

врачебная амбулатория +

центр первичной медико-санитарной помощи

районная поликлиника



## Особенности составления заданий на проблемные темы

Молодой исследователь сообщил, что у 15% пациентов, с диагнозом: рак поджелудочной железы были, были обнаружены желчные камни. Он сделал вывод о том, что наличие желчных камней влияет на риск развития рака поджелудочной железы. Насколько вывод, сделанный исследователем, является достоверным?

вывод правильный

вывод может быть неправильным, поскольку используется простой процент, когда требуется пропорциональная заболеваемость

вывод может быть неправильным, поскольку используется простой процент, когда необходим коэффициент смертности от случая

вывод может быть неправильным, так как отсутствует группа сравнения +

вывод может быть неправильным из-за географических различий в распространенности рака поджелудочной железы



## Проблемные вопросы в этике и деонтологии

Медсестра была госпитализирована для проведения аппендэктомии в медицинский центр, в котором она работает. Через неделю после выписки заместитель заведующего медицинским центром спросил хирурга, каким был окончательный диагноз. Какой из приведенных ниже ответов является для хирурга наиболее уместным?

А. Ответить, потому что администратор, являясь сотрудником медицинского центра, имеет доступ к информации о пациентах

Б. Ответить, потому что это ускорит оформление страховой выплаты медицинскому центру

В. Ответить, потому что о пациентке могут распространить ложную информацию

Г. Отказаться от ответа, потому что администратор не является врачом

Д. Отказаться от ответа, потому что это конфиденциальная информация\*

