

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.03.2025 12:06:30
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148780fe5b9ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

«Утверждено»
на заседании кафедры
«30» августа 2024 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
д.мед.н., проф. И.П. Вакуленко

Фонд оценочных средств по дисциплине
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

Специальность

31.05.03 Стоматология

Донецк 2024

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
ОПК-5 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.1.2. Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов	T1 ОПК-5.1.2. T2 ОПК-5.1.2.	C1 ОПК-5.1.2.
	ОПК-5.1.3. Знает алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики, международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	T3 ОПК-5.1.3. T4 ОПК-5.1.3.	C2 ОПК-5.1.3.
	ОПК-5.2.3. Умеет направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования, консультации к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	T5 ОПК-5.2.3. T6 ОПК-5.2.3.	C3 ОПК-5.2.3.
	ОПК-5.2.4. Умеет интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические	T7 ОПК-5.2.4. T8 ОПК-5.2.4.	C4 ОПК-5.2.4.

	признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.		
ОПК-9. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9.2.1. Умеет оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека.	T9 ОПК-9.2.1. T10 ОПК-9.2.1.	C5 ОПК-9.2.1.
Профессиональных компетенций (ПК)			
ПК-1. Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического	ПК-1.2.1. Умеет интерпретировать результаты сбора жалоб и анамнеза, определять объем основных и дополнительных методов исследования, формулировать предварительный диагноз;	T11 ПК-1.2.1. T12 ПК-1.2.1.	C6 ПК-1.2.1.

заболевания и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней			
	ПК-1.2.2. Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний, формулировать окончательный диагноз в соответствии с МКБ.	Т13 ПК-1.2.2. Т14 ПК-1.2.2.	С7 ПК-1.2.2.

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

T1 ОПК-5.1.2. РАДИОНУКЛИДНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ НАЗЫВАЕТСЯ

- А. * Сиалосцинтиграфия
- Б. Сиалография
- В. Ультразвуковое сканирование
- Г. Рентгенография

T2 ОПК-5.1.2. ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОРГАНОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ В КАЧЕСТВЕ КОНТРАСТНОГО СРЕДСТВА ПРИМЕНЯЮТ

- А. * Йодсодержащий препарат
- Б. Сульфат бария
- В. Парамагнетик
- Г. Радиофармпрепарат

T3 ОПК-5.1.3. ВЕДУЩИМ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ПРИ ОПУХОЛИ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. * Ограниченное уменьшение тени
- Б. Ограниченное увеличение тени
- В. Общее увеличение тени
- Г. Изменение положения тени

T4 ОПК-5.1.3. ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ, ОТЛИЧАЮЩИМ КАМЕНЬ ОТ ОПУХОЛИ ПРИ СИНДРОМЕ «ГИПЕРЭХОГЕННЫЙ ОЧАГ В МОЧЕВОМ ПУЗЫРЕ», ЯВЛЯЕТСЯ

- А. * Анэхогенная «дорожка»
- Б. Гиперэхогенная «дорожка»
- В. Неровные контуры
- Г. Однородная структура

T5 ОПК-5.2.3. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД, КОТОРЫЙ ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧИТЬ ОДНОВРЕМЕННО ИЗОБРАЖЕНИЕ ВСЕЙ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. * Ортопантомография
- Б. Линейная томография
- В. Обзорная рентгенография
- Г. Прицельная рентгенография

T6 ОПК-5.2.3. ЛУЧЕВОЙ МЕТОД, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЕЕ ОЧАГОВОМ ПОРАЖЕНИИ, НАЗЫВАЕТСЯ

- А. * Сцинтиграфия
- Б. Радиография
- В. Радиометрия
- Г. Эхография

T7 ОПК-5.2.4. ВЫЯВЛЕНИЕ У ПАЦИЕНТА ОКРУГЛОГО ОГРАНИЧЕННОГО УВЕЛИЧЕНИЯ ТЕНИ ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПИЩЕВОДА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ

- А. * Дивертикула

- Б. Доброкачественного образования
- В. Злокачественного образования
- Г. Воспаления

T8 ОПК-5.2.4. РАСШИРЕНИЕ ПЕРИОДОНТАЛЬНОЙ ЩЕЛИ НА РЕНТГЕНОГРАММЕ УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ

- А. * Воспалительного процесса в периодонте
- Б. Опухоли
- В. Травмы
- Г. Аномалии развития

T9 ОПК-9.2.1. ВЫЯВЛЕНИЕ НА РЕНТГЕНОГРАММЕ В ГАЙМОРОВОЙ ПАЗУХЕ ЗАТЕМНЕНИЯ С ВЕРХНЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГРАНИЦЕЙ УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ

- А. * Воспалительной жидкости
- Б. Доброкачественной опухоли
- В. Злокачественной опухоли
- Г. Иностранного тела

T10 ОПК-9.2.1. МНОЖЕСТВЕННЫЕ «ГОРЯЧИЕ» ОЧАГИ НА ОСТЕОСЦИНТИГРАММЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О НАЛИЧИИ

- А. * Метастазов
- Б. Доброкачественных опухолей
- В. Костных кист
- Г. Иностраных тел (осколков)

T11 ПК-1.2.1. ОПТИМАЛЬНЫМ ЛУЧЕВЫМ МЕТОДОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КИСТЫ ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. * Эхография, В-режим
- Б. Рентгенография
- В. Сиалогграфия
- Г. Сиалоцинтиграфия

T12 ПК-1.2.1. Оптимальным лучевым методом для диагностики патологии височно-нижнечелюстного сустава является

- А. * Магнитно-резонансная томография
- Б. Рентгенография
- В. Ортопантомография
- Г. Сцинтиграфия

T13 ПК-1.2.2. ВЕДУЩИМ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ПРИ ПЕРЕЛОМЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. * Линия перелома
- Б. Изменение структуры кости
- В. «Вздутие кости»
- Г. Истончение кости

T14 ПК-1.2.2. МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СУБСТРАТОМ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕНИ В ПРОЕКЦИИ ПОДЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. * Рентгенпозитивный конкремент
- Б. Воспалительный инфильтрат
- В. Абсцесс

Г. Опухоль

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

С1 ОПК-5.1.2. В результате проведенного лучевого исследования пациента было получено следующее изображение.



Вопросы:

1. Как называется метод лучевого исследования?
2. В какой проекции (плоскости) получено изображение?
3. Какие анатомические структуры обозначены цифрами?

Эталоны ответов:

1. Компьютерная томография головного мозга.
2. Срез в аксиальной плоскости.
3. 1 – орбиты, 2 – пирамида височной кости, 3 – головной мозг, 4 – кости черепа.

С2 ОПК-5.1.3. В результате проведенного лучевого исследования пациента было получено следующее изображение.



Вопросы:

1. Как называется метод лучевого исследования?
2. Какой ведущий лучевой синдром в данном случае?
3. Какой признак наиболее важен при внутрисиндромной дифференциальной диагностике в данном случае?

Эталоны ответов:

1. Сонография мочевого пузыря (эхография, В-режим).
2. Гиперэхогенный очаг.
3. Наличие/отсутствие анэхогенной «дорожки» за гиперэхогенным очагом.

С3 ОПК-5.2.3. В отделение нейрохирургии доставлен пациент, который при артиллерийском обстреле получил осколочные ранения головы.

Вопросы:

1. Какое лучевое исследование необходимо срочно выполнить пациенту?
2. Какие изменения могут быть выявлены в данном случае?

Эталоны ответов:

1. Компьютерную томографию.
2. Переломы костей лицевого и мозгового черепа, повреждения глаз, зубов, внутримозговые и оболочечные гематомы.

С4 ОПК-5.2.4. В результате проведенного лучевого исследования пациента было получено следующее изображение.



Вопросы:

1. Как называется метод лучевого исследования?
2. Какой ведущий лучевой синдром выявлен?
3. Какая патология могла обусловить ведущий лучевой синдром в данном случае?

Эталоны ответов:

1. Ортопантомография.
2. Изменение структуры кости за счет просветления и нескольких теней в нем.
3. Остеомиелит.

С5 ОПК-9.2.1. В результате проведенного лучевого исследования пациента было получено следующее изображение.



Вопросы:

1. Как называется метод лучевого исследования?
2. Какой ведущий лучевой синдром?
3. Какой морфологический субстрат ведущего лучевого синдрома в данном случае?

Эталоны ответов:

1. Рентгенография органов грудной полости в прямой проекции.
2. Обширное просветление легочного поля слева.
3. Накопление воздуха в плевральной полости (пневмоторакс).

С6 ПК-1.2.1. Пациент обратился к стоматологу с жалобой на острую боль в зубе.

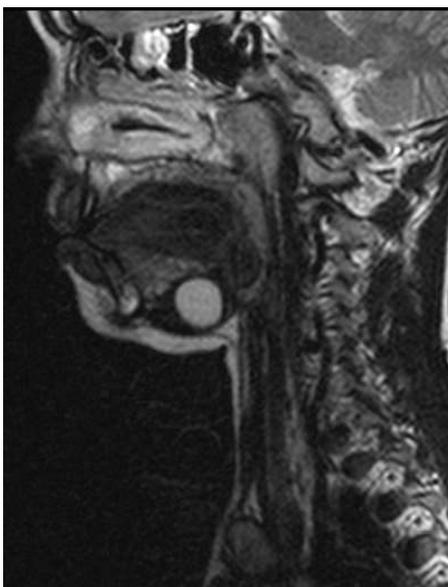
Вопросы:

1. Какой метод лучевого исследования показан в данном случае?
2. Что необходимо оценить для установления заболевания при данном исследовании?

Эталоны ответов:

1. Внутриротовая рентгенография.
2. Структуру коронок и корней зубов, ширину периодонтальной щели.

С7 ПК-1.2.2. В результате проведенного лучевого исследования пациента было получено следующее изображение.



Вопросы:

1. Как называется метод лучевого исследования?

2. Какой ведущий лучевой синдром определяется?
3. Какой морфологический субстрат ведущего синдрома в данном случае?

Эталоны ответов:

1. Магнитно-резонансная томография (режим T2).
2. Круглый гиперинтенсивный очаг в области подчелюстной железы.
3. Жидкостное образование (киста).