

Задание №7

В данном задании необходимо ответить на 3 вопроса.

Ответы на задание принимаются до **19.00,**
21.10.2020 г.

ВОПРОСЫ

Опишите представленные рентгенограммы. Попробуйте дать предположительный диагноз; можно представить дифференциальный ряд заболеваний.

Полезная информация: учебник “Медицинская рентгенология”, Линденбратен, Наумов; стр. 291 - раздел опухоли костей, обратите внимание на таблицу 18, задачи 15, 17.

Классификация института онкологии им.Н.Н.Петрова

Первичные опухоли

а) *доброкачественные* (остеома, остеохондрома, хондрома, оссеоидная остеома, хондробластома, гигантоклеточная опухоль, фиброма, гемангиома);

б) *злокачественные* (остеосаркома, параоссальная саркома, хондросаркома, фибросаркома, саркома Юинга, ретикулосаркома, гемангиоэндотелиома, миелома, хордома, адамантинома).

Вторичные опухоли:

а) метастазы раковых и саркоматозных опухолей в кости;

б) опухоли, прорастающие в кости из окружающих мягких тканей.

Существуют различные классификации опухолей и опухолеподобных образований костей. Большинство из них построено на основе гистогенетического принципа.

Однако выдержать его не всегда удаётся. Периодически выделяются новые нозологические формы заболеваний, а некоторые опухоли не поддаются классификации даже при использовании самых современных методов исследования.

В связи с этим мы остановимся на наиболее распространённых формах патологии, систематизировав их на основании гистологической принадлежности и доброкачественного или злокачественного развития.

Опухоли и опухолевидные образования костей можно разделить на две большие группы - **остеогенные и неостеогенные**, в зависимости от тех элементов кости, из которых они происходят.

Первичные остеогенные опухоли

1. Доброкачественные опухоли

Остеома

Остеоид - остеома

Солитарная киста кости

Остеобластокластома

Хондрома

2. Злокачественные опухоли

Остеогенная саркома

Хондросаркома кости

Первичные неостеогенные опухоли

1. Доброкачественные опухоли

Неостеогенная фиброма

Гемангиома кости

2. Злокачественные опухоли

Опухоль Юинга

Ретикулоклеточная саркома кости

Миеломная болезнь.

Костеобразующие опухоли:

1. Доброкачественные

остеома

остеоид-остеома

остеобластома

2. Промежуточные

агрессивная остеобластома

3. Злокачественные

остеосаркома

Хрящеобразующие опухоли

1. Доброкачественные

остеохондрома

хондрома

энхондрома

периостальная (юкстокортикальная)

2. Злокачественные

хондросаркома

юкстокортикальная хондросаркома

мезенхимальная хондросаркома

Костномозговые опухоли

саркома Юинга

злокачественная лимфома кости

миелома

ретикулосаркома кости.

Сосудистые опухоли

1. Доброкачественные

гемангиома

лимфангиома

гломусная опухоль

промежуточные

гемангиоэндотелиома

гемангиоперицитома

2. Злокачественные

ангиосаркома

злокачественная гемангиоперицитома

Другие соединительнотканые опухоли

1. Доброкачественные

доброкачественная фиброзная

гистиоцитома

липома

промежуточные

десмопластическая фиброма

2. Злокачественные

фиброма

злокачественная фиброзная

гистиоцитома

липосаркома

злокачественная мезенхимома

лейомиосаркома

недифференцированная саркома

Опухолеподобные поражения

1. солитарная костная киста
2. аневризмальная костная киста
3. юкстаартикулярная костная киста
4. метафизарный фиброзный дефект (неоссифицирующая фиброма)
5. эозинофильная гранулема
6. фиброзная дисплазия
7. оссифицирующий миозит
8. бурая опухоль при гиперпаратиреозидизме
9. внутрикостная эпидерmoidная киста

Гистологическая классификация опухолей костей ВОЗ (2013г):

I. Хрящевые опухоли:

Хондросаркома:

центральная, первичная и вторичная;
периферическая;
дедифференцированная;
мезенхимальная;
светлоклеточная.

II. Остеогенные опухоли:

Остеосаркома:

классическая:
хондробластическая;
фибробластическая;
остеобластическая;
телангиэктатическая;
мелкоклеточная;
центральная низкоклеточная;
вторичная;
паростальная;
periosteal;
высококлеточная поверхностная

III. Соединительнотканые опухоли:

Фибросаркома

IV Фиброгистиоцитарные опухоли:

Злокачественная фиброзная гистиоцитома.

V. Саркома Юинга

VI. Гематопоэтические опухоли:

Плазмочитарная миелома.

Злокачественная лимфома, БДУ.

VII. Гигантоклеточные опухоли:

Злокачественная гигантоклеточная опухоль.

VIII. Нотохордажные опухоли: Хордома.

IX. Сосудистые опухоли: Ангиосаркома.

X. Гладкомышечные опухоли: Лейомиосаркома.

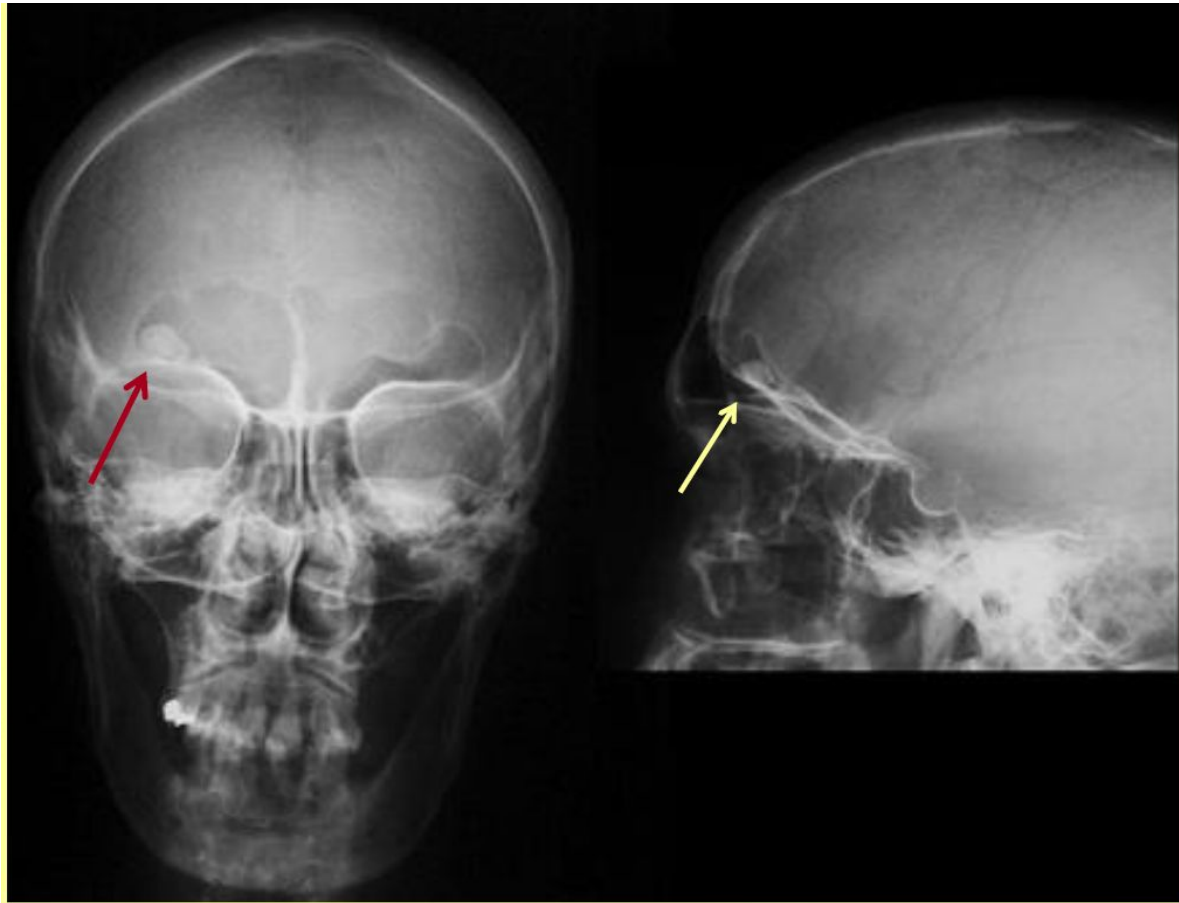
XI. Жировые опухоли:

Липосаркома.

XII. Разнообразные опухоли:

Метастатические злокачественные опухоли

Рентгенограмма №1



Рентгенограмма №2

