**Номер окнопатологии:**

***1 – рак мозга***

***2 – рак лёгких***

***3 – рак кожи***

***4 – рак желудка***

***5 – рак печени***

***6 – рак почек***

***7 - рак мочевого пузыря***

***8 – рак крови***

***9 – рак поджелудочной железы***

***10 – костного мозга***

**1**

**Почки**

Почки расположены по обе стороны позвоночника в забрюшинном пространстве

**Мозг**

- частичная или полная потеря зрения, «мушки» перед глазами

- нарушений слуха

- эпилептические припадки функции дыхания, глотания, искажается обоняние, вкус, зрение

**Мочевой пузырь**

Потеря контроля над функциями, затрудненное мочеиспускание.

**Кожа**

На поверхности могут иметься её анатомические производные — образования, которые получают развитие из кожи и её зачатков.

**Желудок**

находится в верхней части живота, и немного смещён в левое подреберье

**Легкие**

Правое легкое имеет три доли, левое – две.

Легкие лежат в плевральном мешке, образованном легочной плеврой и выстилающей изнутри грудную полость пристеночной плеврой

**Печень**

- печень расположена в правом подреберье

- нижний край органа не выступает за край рёберных дуг

**2**

**Мозг**

Головной мозг занимает почти всю полость мозгового отдела черепа

**Лёгкие**

Кровохаркание

Кашель

Слабая болевая чувствительность периферических участков легких

**Печень**

Печень расположена в правом подреберье

нижний край органа не выступает за край рёберных дуг

**Кожа**

Отсутствие регионарных лимфатических узлов, расположенных близко к поверхности кожи

**Мочевой пузырь**

Слизистая оболочка мочевого пузыря состоит из переходного эпителия (уротелия) и собственной пластинки

**Почки**

Почки расположены по обе стороны позвоночника в забрюшинном пространстве

**Желудок**

Находится в верхней части живота, и немного смещен в левое подреберье

**3**

**Мозг**

Головной мозг занимает почти всю полость мозгового отдела черепа

**Кожа**

Появление “родинки” диаметром 6 мм, и прерывистой по форме

Повышение температуры в незначительных пределах – до 37,2 °C

**Мочевой пузырь**

Слизистая оболочка мочевого пузыря состоит из переходного эпителия (уротелия) и собственной пластинки

**Желудок**

Находится в верхней части живота, и немного смещен в левое подреберье

**Печень**

Печень расположена в правом подреберье

нижний край органа не выступает за край рёберных дуг

**Почки**

Почки расположены по обе стороны позвоночника в забрюшинном пространстве

**Легкие**

Правое легкое имеет три доли, левое – две.

Легкие лежат в плевральном мешке, образованном легочной плеврой и выстилающей изнутри грудную полость пристеночной плеврой

**4.**

**Мозг**

- Психические нарушения: апатичность, безразличное отношение к окружающему миру, депрессивное состояние.

-Нарушение сна

**Желудок**

- Язва желудка

- Гастрит

- Полипы стенок желудка

**Печень**

- печень расположена в правом подреберье

- нижний край органа не выступает за край рёберных дуг

**Легкие**

Правое легкое имеет три доли, левое – две.

Легкие лежат в плевральном мешке, образованном легочной плеврой и выстилающей изнутри грудную полость пристеночной плеврой

**Мочевой пузырь**

Слизистая оболочка мочевого пузыря состоит из переходного эпителия (уротелия) и собственной пластинки

**5.**

**Кожа**

На поверхности могут иметься её анатомические производные — образования, которые получают развитие из кожи и её зачатков

**Почки**

Почки расположены по обе стороны позвоночника в забрюшинном пространстве

**Мочевой пузырь**

Слизистая оболочка мочевого пузыря состоит из переходного эпителия (уротелия) и собственной пластинки

**Легкие**

Правое легкое имеет три доли, левое – две.

Легкие лежат в плевральном мешке, образованном легочной плеврой и выстилающей изнутри грудную полость пристеночной плеврой

**Почки**

Цвет мочи насыщеннее

**Мозг**

Головной мозг занимает почти всю полость мозгового отдела черепа.

**Кожа**

Пятна желтого цвета (желтуха)

**Желудок**

- Тошнота

- Боли в области желудка

**Печень**

Множественное поражение белыми образованиями

**Печень**

Дисфункция

**Почки**

- при испражнении больной обнаруживает в моче примеси крови

- появление почечных коликов

- увеличенная

**6.**

**Желудок**

- Резкая потеря в весе

- Потеря аппетита

**Легкие**

При метастазах сильный кашель и харканье кровью

**Мочевой пузырь**

боли при мочеиспускании

**Мозг**

сильные головные боли, развитие невралгий при метастазах в головном мозге

**Кожа**

Повышенная потливость

**Мочевой пузырь**

Ощущение боли в процессе мочеиспускании (дизурия)

Излишние случаи мочеиспускания, хотя объем мочи очень мал

**Почки**

Моча наполняется кровью или кровяными сгустками (гематурия)

Сильные боли в области поясницы, возле почек

**7.**

**Мозг**

Головной мозг занимает почти всю полость мозгового отдела черепа

**Печень**

Печень расположена в правом подреберье

нижний край органа не выступает за край рёберных дуг

**Желудок**

Если рак прогрессирует может возникнуть сильное расстройство пищеварения

**Кожа**

На поверхности могут иметься её анатомические производные — образования, которые получают развитие из кожи и её зачатков

**Легкие**

Правое легкое имеет три доли, левое – две.

Легкие лежат в плевральном мешке, образованном легочной плеврой и выстилающей изнутри грудную полость пристеночной плеврой

**8.**

**Мочевой пузырь**

Слизистая оболочка мочевого пузыря состоит из переходного эпителия (уротелия) и собственной пластинки

**Желудок**

Болезненные ощущения в брюшной полости, в особенности в её верхней области

**Кожа**

Форсированное формирование синяков или кровяных подтеков

**Мозг**

Формирование судорог при запущенной стадии рака

**Легкие**

Последняя стадия рака вызывает Диспноэ – дисфункция дыхательной системы, которое характеризуется затрудненностью или хрипотой

**Почки**

Частые позывы к мочеиспусканию

**Печень**

Увеличена

**9.**

**Почки**

Полиурия (увеличение количества суточной мочи)

**Желудок**

Эпигастральная и глубокая боль в пояснице и левом подреберье

Увеличение живота в размерах

Вздутие и дискомфорт в области желудка

**Кожа**

Желтушность

**Печень**

Печень расположена в правом подреберье

нижний край органа не выступает за край рёберных дуг

**Мочевой пузырь**

Слизистая оболочка мочевого пузыря состоит из переходного эпителия (уротелия) и собственной пластинки

**Легкие**

Правое легкое имеет три доли, левое – две.

Легкие лежат в плевральном мешке, образованном легочной плеврой и выстилающей изнутри грудную полость пристеночной плеврой

**Мозг**

Головной мозг занимает почти всю полость мозгового отдела черепа

**10.**

**Почки**

Поражены

**Мозг**

Нарушения сознания

Нарушение зрения

Неврологические проявления: парезы, параличи, онемение

**Кожа**

Гематомы по всему телу

**Желудок**

- Тошнота

- Запоры

**Мочевой пузырь**

Боли в области мочевого пузыря

**Легкие**

Болевые ощущения в области рёбер

**Печень**

На поздней стадии-увеличена

**Новая жизнь**

1. Причины появления рака.

2. Что лежит в основе онкологического заболевания ?

**Новая жизнь**

1.Что называют «саркомами»?

2. Причины появления рака.

**Новая жизнь**

1. Какие существуют две основные проблемы в лечении данной патологии?

2. Что такое рак?

**Новая жизнь**

1. Злокачественные опухоли характеризуются тремя ключевыми отличиями от доброкачественных. Какими?

2. Какие существуют две основные проблемы в лечении данной патологии?