|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Система | Название органов | Патология |
| Головной мозг |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Система** | **Название органов** | **Патология** |
| **Пищеварительная система** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Система** | **Название органов** | **Патология** |
| **Грудная полость** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название*** | ***Название органа*** | ***Патология*** |
| Грудная полость | Лёгкие, сердце, артериальные и венозные сосуды | Атеросклероз (жировая дистрофия) аорты, пневмония, кардиосклероз. |
| Пищеварительная система | Ротовая полость, пищевод, желудок, тонкий и толстый кишечник, печень,  поджелудочная железа. | Рак желудка, злокачественная опухоль печени. |
| Головной мозг | Большие полушария, мозжечок, ствол мозга. | Кровоизлияние в головной мозг (нарушение центрального кровообращения), инсульт |

**Задача № 1.**

Больная С. 75 лет, скончалась в клинике от острого нарушения мозгового кровообращения. Из анамнеза известно, что последние 10 лет страдала старческим слабоумием. При патологоанатомическом вскрытии макроскопически обнаружено: в головном мозге очаг кровоизлияния в область дна 4-го желудочка. В мозговых сосудах наблюдается отложение атероматозных масс, которые суживают просвет сосудов. Отмечается хрупкость и ломкость мозговых артерий. Определить виды повреждений.

***Ответ:***

Мезенхимальная жировая дистрофия. Атеросклероз артерий мозга.

Мезенхимальная белковая дистрофия. Гиалиноз мозговых артерий.

**Задача № 2.**

В терапевтическую клинику поступила пациентка К., 60 лет жалобами на общую слабость, головные боли постоянного типа, головокружение, пошатывание при ходьбе, незначительно выраженную одышку, плохой аппетит, чувство жжения в кончике языка. Объективно: состояние средней тяжести, выраженная бледность кожных покровов и слизистых оболочек, незначительная одышка в покое, АД в пределах возрастной нормы.

***Вопросы:***

1. Есть ли у больной признаки общей гипоксии? Если да то назовите их.

2. Есть ли основания для предположения о наличии у больной гипоксии циркуляторного типа? Если да, то назовите их.

***Ответ:***

Да у пациентки имеются признаки общей гипоксии. К ним относятся слабость, головные боли, головокружение, одышка в покое.

Во-первых, возраст больной позволяет предполагать возможность развития системного атеросклероза.

Во-вторых, такие симптомы, как головокружение, головные боли, пошатывание при ходьбе, у пожилых людей чаще всего связано именно с нарушением мозгового кровообращения.

**Задача № 3.**

Мужчина 56 лет, обратился с жалобами на попёрхивание, приступообразном кашле, в мокроте обнаруживает прожилки крови. Из анамнеза: больной курит с 15 лет, страдает хроническим бронхитом. При бронхоскопии слизистая оболочка бронхов в области бифуркации не ровная, с участками разрастания опухолевидной ткани. При гистологическом исследовании тканей, опухоли обнаружены множественные гнездные скопления эпителиальных клеток с явлениями полиморфизма и большим числом митозов.

***Вопросы:***

1. Из какой ткани развилась опухоль?
2. Что является предраковым заболеванием?
3. Какие методы исследования можно применить для подтверждения диагноза?

***Ответ:***

Злокачественная опухоль из эпителиальной ткани бронхов.

Предраковое заболевание – хронический бронхит.

Методы – обзорная рентгенография легких, анализ крови.