**Задание**: переписать материал в лекционные тетради, показать 09.11.2024 г. на занятии.

**Бронхиальное дерево**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трахея** – дыхательное горло –  состоит из 16-20 хрящевых полуколец, соединены синдесмозом  на уровне 5 грудного позвонка – деление (бифуркация) | |
| правый главный бронх (широкий, короткий) | левый главный бронх (узкий и длинный) |
| 3 долевых бронха | 2 долевых бронха |
| 1) верхнедолевой бронх – делится на 3 сегментарных  2) среднедолевой бронх – на 2 сегментарных  3) нижнедолевой бронх на 5 сегментарных | 1) верхнедолевой бронх – 5 сегментарных  2) среднедолевой бронх – 5 сегментарных |
| сегментарные бронхи делятся до дольковых  конечная бронхиола входит в состав ацинуса | |

**Строение легких.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Легкие – парный паренхиматозный орган грудной полости** | |
| внешнее строение | внутреннее строение |
| **1. Части:**  а) верхушка – направлена к надключичной ямке  б) основание – направлено к диафрагме  **2. Поверхности:**  а) передняя, задняя, латеральная – реберные  б) нижняя – диафрагмальная  в) медиальная – направлена к позвоночному столбу, содержит ворота, в которые:  - **входят** – главные бронхи, легочные артерии (венозная кровь)  - **выходят** – легочные вены (артериальная кровь) – по две от каждого легкого, бронхосредостенный ствол | **1. Правое легкое – содержит:**  1) верхнюю долю – состоит из 3 сегментов  2) среднюю долю – состоит из 2 сегментов  3) нижнюю долю - состоит из 5 сегментов  **2. Левое легкое – содержит:**  1) верхнюю долю – состоит из 5 сегментов  2) нижнюю долю - состоит из 5 сегментов  сегменты содержат дольки, в которых находятся **ацинусы** – структурные единицы легких:  а) **конечная бронхиола**  б) **альвеолы** - образованы однослойным плоским эпителием, эластическими волокнами, оплетены кровеносными капиллярами. Внутри альвеол -фосфолипид сурфактант - поверхностно-активное вещество, препятствует сжатию альвеол |