**Задание на 24.01.2024 – дописать лекцию к 25.01.2024 г. Проверка тетрадей будет на лекции.**

**5.**

|  |
| --- |
| **Мочеточники** – парные органы, служат для отведения мочи от почек в мочевой пузырь |
| **внешнее строение** |  **строение стенки** |
| Части:1) брюшная2) тазовая3) внутристеночная – расположена в стенке мочевого пузыря | 1. **Наружный** слой адвентиция (соединительная ткань)2. **Средний** слой – гладкомышечная, состоит из подслоев:а) внутреннего продольногоб) наружного кольцевого3. **Внутренний** слой - слизистая оболочка с продольными складками, выстлана переходным эпителием. |

**6.**

|  |
| --- |
| **Мочевой пузырь –** моченакопительный орган, способен растягиваться |
| **внешнее строение** | **строение стенки** |
| 1. **расположен** за лонным (лобковым) симфизом, позади у женщин – матка, влагалище, у мужчин – прямая кишка.2. **части**:1) **верхушка** – заостренная часть, направлена вверх2) **тело**3) **дно** (содержит мочевой треугольник, образованный тремя отверстиями: два – от мочеточников, одно – выход мочеиспускательного канала)4) **шейка** – переходит в мочеиспускательный канал | 1. **Наружная** оболочка в области верхушки, тела – брюшина (мезоперитонеально, покрыт с трех сторон), в области дна и шейки- адвентиция (соединительная ткань)2) **Средняя** оболочка – гладкомышечная, состоит из подслоев:а) наружный продольныйб) средний циркулярный или круговойв) внутренний косопродольный3) **Внутренняя** оболочка – слизистая с подслизистой основой – образована переходным эпителием, содержит складки (кроме области треугольника). |

**7.**

|  |
| --- |
| **Мужской мочеиспускательный канал (уретра)** |
| **внешнее строение**1. **длина** 16-22 см2. **отделы**:а) предстательный 2,5 смб) перепончатый 1 смв) губчатый (проходит в губчатом веществе полового члена) 15 см 3. **отверстия**:а) пузырноеб) наружное – в головке полового члена в области ладьевидной ямки4. **изгибы**:а) верхний (или задний) изгиб фиксированныйб) передний – свободный зависит от положения полового члена5. **сфинктеры**:а) непроизвольный сфинктер – в шейке мочевого пузыряб) наружный произвольный сфинктер– образуют мышцы тазового дна | **строение стенки****1. наружная оболочка –** адвентиция (соединительная ткань)**2. средняя оболочка –** гладкие мышцы стенки образуют два слоя: а) внутренний продольный б) наружный кольцевой**3. внутренняя -** слизистая оболочка складчатая, выстлана псевдомногослойным (переходным) эпителием |

**8.**

|  |
| --- |
| **Женский мочеиспускательный канал** |
| **внешнее строение**1. длиной 3-6 см2. отверстия:а) пузырноеб) наружное расположено в преддверии влагалища, впереди и выше отверстия влагалища3.сфинктеры*:**-* внутренний непроизвольный сфинктернаходится в дне и шейке мочевого пузыря;*-* наружный произвольный сфинктер*,*образованный круговыми мышцами тазового дна | **строение стенки****1. наружная оболочка –** адвентиция (соединительная ткань)**2. средняя оболочка –** гладкие мышцы стенки образуют два слоя: а) внутренний продольный б) наружный кольцевой**3. внутренняя -** слизистая оболочка складчатая, выстлана псевдомногослойным (переходным) эпителием |