**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) брюшная  2) тазовая  3) внутристеночная – расположена в стенке мочевого пузыря | 1. **Наружный** слой адвентиция (соединительная ткань)  2. **Средний** слой – гладкомышечная, состоит из подслоев:  а) внутреннего продольного  б) наружного кольцевого  3. **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 вверх  2) **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 продольный  б) средний циркулярный или круговой  в) внутренний косопродольный  3) **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 см  2. **отделы**:  а) предстательный 2,5 см  б) перепончатый 1 см  в) губчатый (проходит в губчатом веществе полового члена) 15 см  3. **отверстия**:  а) пузырное  б) наружное – в головке полового члена в области ладьевидной ямки  4. **изгибы**:  а) верхний (или задний) изгиб фиксированный  б) передний – свободный зависит от положения полового члена  5. **сфинктеры**:  а) непроизвольный сфинктер – в шейке мочевого пузыря  б) 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 см  2. отверстия:  а) пузырное  б) наружное расположено в преддверии влагалища, впереди и выше отверстия влагалища  3.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 |