

**Задание: переписать материал, принести 26.02.2026 г. на проверку.**

## 2. Строение яичка

Гипофиззависимая железа смешанной секреции	
внешнее	внутреннее
<p>1. Расположено в мошонке</p> <p>2. Поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медиальная</li> <li>- латеральная</li> </ul> <p>3. Края</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передний</li> <li>- задний (к нему прилежит придаток яичка)</li> </ul> <p>4. Концы (полюсы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- верхний</li> <li>- нижний</li> </ul>	<p>снаружи – белочная оболочка (образует на заднем крае утолщение – средостение)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">перегородки (трабекулы)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">дольки</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">содержат:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) железистые интерстициальные клетки Лейдига</li> <li>2) поддерживающие клетки Сертоли.</li> <li>3) извитые канальцы со сперматогенным эпителием – переходят в прямые канальцы, которые переплетаются в области средостения и образуют сеть</li> </ol>

## 3. Строение придатка яичка

внешнее строение	внутреннее строение
<p>1. <b>Расположение</b> – на верхнем полюсе яичка, переходит на задний край</p> <p>2. <b>Части</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) головка</li> <li>2) тело</li> <li>3) хвост</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) в головке находится привесок придатка, дольки головки придатка</li> <li>2) в теле и хвосте - отклоняющиеся проточки, проток придатка яичка – образуют семявыносящий проток</li> </ol>

## 4. Строение семенных пузырьков

внешнее строение	внутреннее строение
<p>1. <b>расположено</b> между дном мочевого пузыря и ампулой прямой кишки</p> <p>2. <b>части</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) тело</li> <li>б) шейка – переходит в выделительный проток - соединяется с семявыносящим протоком с образованием семявыбрасывающего протока</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) стенка состоит из оболочек <ul style="list-style-type: none"> <li>-слизистая (однослойным призматическим эпителием)</li> <li>-мышечная</li> <li>-соединительнотканная</li> </ul> </li> <li>2. Полость содержит ячеистую форму с железами, выделяющими густой желтоватый секрет, содержащий фруктозу.</li> </ol>

## 5. Строение предстательной железы

<b>Железисто-мышечный орган, выделяющий простагландины</b>	
<b>Внешнее строение</b>	<b>Внутреннее строение</b>
<p>1. Расположение - в полости малого таза вокруг шейки мочевого пузыря</p> <p>2. Части:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- верхушка – суженная часть направлена к мочеполовой диафрагме;</li> <li>- основание - направлено ко дну мочевого пузыря.</li> </ul> <p>3. Поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передняя к лонному симфизу</li> <li>- задняя к прямой кишке</li> </ul> <p>4. Доли</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правая</li> <li>- средняя</li> <li>- левая</li> </ul>	<p>Снаружи адвентиция</p> <p>↓</p> <p>Перегородки (трабекулы)</p> <p>↓</p> <p>Железистые дольки с альвеолярно-трубчатыми железами, между которыми гладкомышечные волокна</p> <p>↓</p> <p>Железистые ходы открываются в область предстательной части уретры</p>

## 6. Строение мошонки

<b>функция</b>	<b>слои стенки</b>
<p>термоизоляционная – поддерживает температуру 34<sup>0</sup>С для сперматогенеза</p>	<p>1) <b>влагалищная оболочка яичка</b>, серозная, состоит из листков</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- висцеральный (срастается с белочной оболочкой яичка)</li> <li>- париетальный - выстилает мошонку изнутри.</li> </ul> <p>Между листками - серозная полость яичка с серозной жидкости.</p> <p>2) <b>внутренняя семенная фасция</b></p> <p>3) <b>мышца, поднимающая яичко</b></p> <p>4) <b>фасция мышцы, поднимающей яичко</b></p> <p>5) <b>наружная семенная фасция</b></p> <p>6) <b>мясистая оболочка</b> – образована из подкожно-жировой клетчатки, образует перегородку между яичками.</p> <p>7) <b>кожа</b> с волосными фолликулами и пигментацией</p>

## 7. Строение полового члена

<b>Внешнее строение</b>	<b>Внутреннее строение</b>
<p><b>Части:</b></p> <p>1) корень – фиксированная часть</p> <p>2) тело – передняя поверхность - спинка</p> <p>3) шейка</p> <p>4) головка – содержит</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) ладьевидную ямку с отверстием мочеиспускательного канала</li> <li>б) на нижней поверхности – уздечка – соединяет кожную складку крайнюю плоть с кожей головки</li> <li>в) крайняя плоть - два листка кожи,</li> <li>- наружный</li> <li>- внутренний.</li> </ul> <p>Между ними - небольшое пространство, куда выделяется секрет желез крайней плоти (смегма).</p>	<p>кожа</p> <p>↓</p> <p>белочная оболочка</p> <p>↓</p> <p><b>покрывает и разделяет на тела</b></p> <p>1) <b>непарное</b> – губчатое – содержит</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) мочеиспускательный канал</li> <li>б) утолщения – заднее (луковица), переднее (головка)</li> </ul> <p>2) <b>парные</b> – пещеристые. Трабекулы делят на ячейки, в которых лакуны и каверны (выстланы эндотелием), заполняются кровью в процессе возбуждения.</p>

## **8. Процесс формирования возбуждения в половом члене**

**1. Эрекция** - рефлекторный акт, который заключается в увеличении объема и напряжения полового члена при половом возбуждении. Увеличивается притока артериальной крови, поступающей в пещеристые тела, и одновременного уменьшения оттока венозной крови. Эрекция регулируется парасимпатическим отделом ВНС.

**2. Эякуляция** - выбрасывание спермы через мочеиспускательный канал в окружающую среду.

**3. Оргазм** - ощущения, связанные с эякуляцией. После эякуляции возбуждение парасимпатических сосудорасширяющих нервов спадает, и кровь от кавернозных тел оттекает по венам.