

Эталоны ответов к экзаменационным билетам для медико-биологического факультета

БИЛЕТ 1

1. Височная кость (Os temporale)

Части:

- Чешуйчатая часть — Pars squamosa
- Барабанная часть — Pars tympanica
- Каменистая часть — Pars petrosa
- Сосцевидная часть — Pars mastoidea

Основные образования:

- Скуловой отросток — Processus zygomaticus
- Сосцевидный отросток — Processus mastoideus
- Шиловидный отросток — Processus styloideus

Каналы височной кости:

- Сонный канал — Canalis caroticus
- Канал лицевого нерва — Canalis nervi facialis
- Мышечно-трубный канал — Canalis musculotubarius
- Барабанный каналец — Canaliculus tympanicus
- Сосцевидный каналец — Canaliculus mastoideus

2. Коленный сустав (Articulatio genus)

Тип: сложный, мышечковый.

Образован: Femur, tibia, patella.

Связки:

- Передняя и задняя крестообразные — Ligg. cruciata genus
- Большеберцовая и малоберцовая коллатеральные — Ligg. collateralia
- Связка надколенника — Lig. patellae

Движения:

- Сгибание — Flexio
- Разгибание — Extensio
- Ротация при сгибании — Rotatio

Мышцы:

- Четырёхглавая мышца бедра — M. quadriceps femoris (разгибание)
- Двуглавая мышца бедра — M. biceps femoris (сгибание)
- Полусухожильная — M. semitendinosus
- Полуперепончатая — M. semimembranosus
- Икроножная — M. gastrocnemius

Кровоснабжение: rete articulare genus.

Иннервация: N. femoralis, n. tibialis, n. fibularis communis.

3. Почка (Ren)

Функции:

- Мочеобразование
- Регуляция гомеостаза
- Эндокринная функция

Топография: retroperitoneal, Th12–L3. Правая ниже левой.

Строение:

- Корковое вещество — Cortex renis

- Мозговое вещество — *Medulla renalis*
- Пирамида — *Pyramis renalis*
- Лоханка — *Pelvis renalis*

Кровоснабжение: *A. renalis*.

Иннервация: *Plexus renalis*.

Фиксирующий аппарат:

- Почечное ложе
- *Fascia renalis*
- *Capsula adiposa*
- Сосудистая ножка
- Внутривентриальное давление

4. Желудочки мозга (*Ventriculi cerebri*)

- Боковые желудочки — *Ventriculi laterales*
- III желудочек — *Ventriculus tertius*
- IV желудочек — *Ventriculus quartus*

Сообщения:

- *Foramen interventriculare (Monroi)*
- *Aqueductus mesencephali (Sylvii)*

Соединения с подпаутинным пространством:

- *Apertura mediana ventriculi quarti*
- *Aperturales laterales ventriculi quarti*

Содержимое: *liquor cerebrospinalis*.

Образование ликвора: *Plexus choroideus*.

Отток ликвора:

Ventriculi laterales → *ventriculus tertius* → *aqueductus mesencephali* → *ventriculus quartus* → *spatium subarachnoideum* → *granulationes arachnoidales* → *sinus durae matris*.

БИЛЕТ 2

1. Клиновидная кость (*Os sphenoidale*)

Части:

- Тело — *Corpus ossis sphenoidalis*
- Малые крылья — *Alae minores*
- Большие крылья — *Alae majores*
- Крыловидные отростки — *Processus pterygoidei*

Основные образования:

- Турецкое седло — *Sella turcica*
- Гипофизарная ямка — *Fossa hypophysialis*
- Клиновидная пазуха — *Sinus sphenoidalis*

Отверстия:

- *Foramen rotundum*
- *Foramen ovale*
- *Foramen spinosum*

2. Тазобедренный сустав (*Articulatio coxae*)

Тип: простой, шаровидный.

Образован: *caput femoris* и *acetabulum*.

Связки:

- *Lig. iliofemorale*

- Lig. pubofemorale
- Lig. ischiofemorale
- Zona orbicularis

Движения:

- Flexio/extensio
- Abductio/adductio
- Rotatio
- Circumductio

Мышцы:

- M. iliopsoas — сгибание
- M. gluteus maximus — разгибание
- M. gluteus medius et minimus — отведение
- Mm. adductores — приведение

Кровоснабжение: Aa. circumflexae femoris medialis et lateralis.

Иннервация: N. femoralis, n. obturatorius, n. gluteus superior.

3. Мочеиспускательный канал (Urethra)

Мужской — Urethra masculina

Отделы:

- Pars intramuralis
- Pars prostatica
- Pars membranacea
- Pars spongiosa

Сфинктеры:

- M. sphincter urethrae internus
- M. sphincter urethrae externus

Женский — Urethra feminina

Короткий, 3–4 см, открывается в vestibulum vaginae.

Сфинктер:

- M. sphincter urethrae externus

4. X пара ЧН — блуждающий нерв (Nervus vagus)

Ядра:

- Nucleus ambiguus
- Nucleus dorsalis nervi vagi
- Nucleus tractus solitarii

Выход из мозга: sulcus retroolivaris medullae oblongatae.

Выход из черепа: foramen jugulare.

Топография: шея → грудная полость → брюшная полость.

Ветви:

- Rr. pharyngei
- N. laryngeus superior
- N. laryngeus recurrens
- Rr. cardiaci
- Trunci vagales

Иннервация:

- Парасимпатическая — органы шеи, грудной и брюшной полости
- Чувствительная — глотка, гортань, dura mater
- Двигательная — мышцы глотки и гортани

