

Экзамен на ОТЛИЧНО

ПМГМУ ИМ. СЕЧЕНОВА

Структура экзамена.

- *Три вопроса:*
- *1. Общая микробиология;*
- *2. Иммунология/инфекции;*
- *3. Частная микробиология*
- *Задача*
- *Фотография из атласа*
- *ИБП*
- *Микроскопирование*

Общая микробиология: самые частые вопросы

- *Строение клеточной стенки бактерий*
- *Строение ЛПС*
- *Отличие окраски Грам⁺ и – бактерий*
- *Питательные среды*
- *Принципы, методы и правила культивирования*
- *Антибиотики*
- *Антибиотикорезистентность*
- *Микрофлора*

Общая микробиология: наиболее частые вопросы

- *Физиология вирусов + классификация*
- *Питание и способы получения энергии бактериями*
- *Бактериофаги*
- *Методы культивирования вирусов и простейших*
- *Дисбактериозы и дисбиозы, принцип лечения*
- *Генетика бактерий*

Иммунология: наиболее частые вопросы

- *Сравнительная характеристика естественного и адаптивного иммунитета*
- *Факторы врожденного иммунитета*
- *Кооперация клеток при адаптивном ответе*
- *ИБП: классификация, получение, применение*
- *Реакции гиперчувствительности*
- *Иммунологические реакции*

Инфекции: наиболее частые вопросы

- *Понятия инфекции, инфекционного процесса и инфекционной болезни*
- *Классификация инфекций*
- *Факторы патогенности бактерий*
- *Фазы инфекции*

Частная микробиология: наиболее частые вопросы

- **Попадается все**
- **Миф 1: грибы и простейшие не попадают в билетах**
- **Миф 2: я не знаю частную, мне все равно поставят**
- **Миф 3: патогенез можно не учить:**
 - 1. На патогенезе строятся задачи (патогномоничные симптомы)
 - 2. Патогенез включает в себя знания о факторах патогенности

Частная микробиология

- *Диагностика:*
- *1. Накопление материала, посев на специфические/неспецифические среды*
- *2. Идентификация по морфологическим и тинкториальным свойствам*
- *3. Идентификация по биохимическим и антигенным свойствам*
- *4. Фаготипирование*
- *5. Определение чувствительности к антибиотикам*

Частная микробиология

- *Профилактика*
- *1. Неспецифическая*
- *2. Специфическая (чем, из чего состоит, как получают)*
- *Лечение*

ИБП

- *Встречаются как отдельный вопрос в билете*
- *Обязательно встречаются в частной микробиологии*
- *Не все дают определять ИБП отдельно*
- *Это не догма*

Микроскопирование

- *Попадаетеся все из списка*
- *Не все водят к микроскопу*
- *Как вы уже догадались: это не догма*
- *Называть вплоть до вида не нужно, микроскоп – 2 этап идентификации*
- *Помним технику микроскопирования, не ломаем ни препараты, ни мазки*

Что я должен взять с собой?

- *Две тетради*
- *Зачётку*
- *Халат*
- *Голову*

Бытующие мифы

- *У меня есть зачёты, мне точно поставят, готовиться не буду*
- *У меня нулевые зачёты, мне тоже точно поставят*
- *У меня нет зачётов, но и так прокатит (точно не прокатит)*
- *Нужно ответить на два вопроса и мне зачтут (возможно, но не все)*
- *Я спишу (нет)*
- *Я попадусь к своему преподавателю и он меня спасёт (нет)*
- *Всех валят (забыл добавить, что не учил)*

Желаем удачи!