

Медицинский Университет г. Семей
Кафедра фармакологии имени д.м.н. профессора М.Н. Мусина

СРС

**Особенности дозирования препаратов
инсулина в возрастном аспекте**

Подготовил: Амир Д. 343 ОМ

Проверила: Серікболқызы Еңлік

тема	вопросы				
1. Общие понятия	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
2. Применение	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
3. Хим строение лекарств	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
4. Доза, концентрация	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>



10 баллов

Вопрос: Что такое ИНСУЛИН?

Ответ : пептидный гормон бета-клеток островков Лангерганса поджелудочной железы



20 баллов

Вопрос: Основное действие
инсулина

Ответ: снижение концентрации глюкозы в крови



30 баллов

Вопрос: С инсулином какого животного отличается наш по химической структуре лишь в одном положении аминокислотной цепи?

Ответ: свиньи



50 баллов

Вопрос: Инсулин какого животного нельзя использовать при СД у людей?

Ответ: бычий



70 баллов

Вопрос: Зачем комбинировали инсулин с протамином из молок лососевых рыб?

Ответ: для более пролонгированного действия



10 баллов

Вопрос: Болезнь при
которой показано
применение инсулина

Ответ : сахарный диабет



20 баллов

Вопрос: Как влияет генетический фактор на фармакологический эффект?

Ответ : передается предрасположенность к восприятию (недостаточность какого-либо фермента.)



30 баллов

Вопрос: При каком типе СД обязательно показана терапия инсулином?

Ответ: Сахарный диабет 1 типа



50 баллов

Вопрос: Может ли применяться инсулин при СД 2 типа и при каких обстоятельствах?

Ответ: да, при неэффективности других методов, при крайней декомпенсации СД 2 типа



70 баллов

Вопрос: Показан при несахарном диабете?

Ответ: нет



10 баллов

Вопрос: С чем взаимодействует лекарственное средство?

Ответ: с рецепторами клеток



20 баллов

Вопрос: Химическая структура инсулина

Ответ: двухцепочечный полипептид связанный дисульфидными мостиками из 51 аминокислоты



30 баллов

Вопрос: Почему не используется чистый инсулин?

Ответ: из-за быстрой растворимости при нейтральном рН ибо тогда придётся колоть его чаще



50 баллов

Вопрос:

Почему инсулин вводится парентерально?

Ответ: быстро разрушается в ЖКТ



70 баллов

Вопрос: на сколько основных групп подразделяют инсулин по длительности действия?

Ответ: три группы:

Короткого действия

Средней продолжительности

Длительного действия



10 баллов

Вопрос: Сколько раз в день назначается инсулин в большинстве случаев?

Ответ: дважды, перед завтраком (2/3) и ужином (1/3)



20 баллов

Вопрос: Суммарная суточная доза инсулина у взрослых не должна превышать?

Ответ: 50 ЕД/кг массы тела больного



30 баллов

Вопрос: Суммарная суточная доза инсулина у детей не должна превышать?

Ответ : 0,7 ЕД на 1 кг массы тела больного



50 баллов.

Вопрос: Как изменяется дозировка у пожилых по сравнению со взрослыми?

Ответ: понижается



70 баллов

Вопрос: Какие особенности применения инсулина у больных СД после инсульта?

Ответ: после инсульта у больных СД инсулин дают после еды

