

ҚР ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
С.Д.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

Тақырыбы: Преднизолон

Орындаған: Әбу Бауыржан

Международное непатентованное название Преднизолон

Лекарственная форма Таблетки 5 мг

Состав Одна таблетка содержит активное вещество – преднизолон 5 мг, вспомогательные вещества: магния стеарат, тальк, крахмал кукурузный, лактозы моногидрат, крахмал прежелатинизированный.

Описание Таблетки белого цвета, круглой формы, плоские с обеих сторон со скошенными краями, с гравировками “PD” и «5.0» и риской между ними.



Фармакотерапевтическая группа

Кортикостероиды для системного использования. Глюкокортикоиды.

Преднизолон. Код АТХ Н02АВ06

Глюкокортикоиды



Классификация глюкокортикостероидов

➤ **Короткого действия** (5 – 12 часов)

- ➔ Гидрокортизон (Акортин) СМП
- ➔ Кортизон (Адрессон)



➤ **Средней продолжительности действия**
(12-30 часов)

- ➔ Преднизолон (Преднизол) СМП
- ➔ Метилпреднизолон (Депомедрон)



➤ **Длительного действия** (36-72 часа)

- ➔ Бетаметазон (Бетазон)
- ➔ Дексаметазон (Дексамед) СМП
- ➔ Триамцинолон (Кеналог)

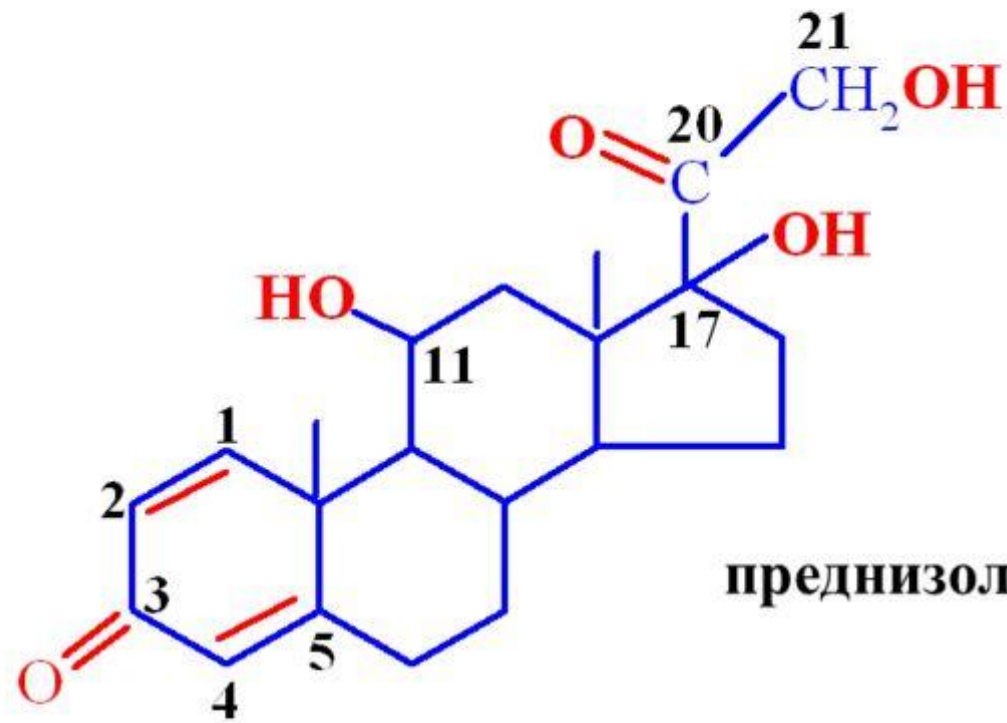


Преднизолон

(дегидрированный аналог гидрокортизона) по противовоспалительной активности превосходит гидрокортизон в 3 – 4 раза,

в несколько меньшей степени, чем гидрокортизон, задерживает в организме Na^+ . - ПЭ реже.

Для в/в – водорастворимый **преднизолон**
гемисукцинат.



преднизолон

11,17,21-тригидроксипрегнадиен-1,4-дион-3,20

Показания к применению

Фармакодинамическая терапия - ревматические заболевания, включая коллагенозы - аллергические заболевания (сенная лихорадка, бронхиальная астма, крапивница, лекарственная аллергия) - заболевания дыхательных путей: хронический бронхит (назначается совместно с антибактериальным лечением) - фиброз легких, саркаидоз - язвенный илеит/ колит - пролиферативный гломерулонефрит (липоидный нефроз), нефротический синдром - острые тяжелые дерматозы (обыкновенная пузырчатка, эритродермия, синдром Лайелла) - тромбоцитопеническая пурпура, хронический лимфаденоз с аутоиммунным феноменом (гемолитическая анемия, тромбопения) - опухоли (применяется в комбинации с химиотерапией)

Заместительная терапия - первичная недостаточность надпочечников (болезнь Аддисона) и гипопитуитаризм (синдром Шихана)

Лекарственные взаимодействия

Кортикоидный эффект ослабляется при применении СYP3A4 индукторов, таких как рифампицин, фенитоин, примидон, барбитураты, карбамазепин и аминоглутетимид.

Кортикоидный эффект усиливается при применении веществ, блокирующих СYP3A4: (кетоназол, ритонавир), эритромицин, тролеандромицин.

Органы желудочно-кишечного тракта и обмен веществ

Гипогликемические

препараты Преднизолон

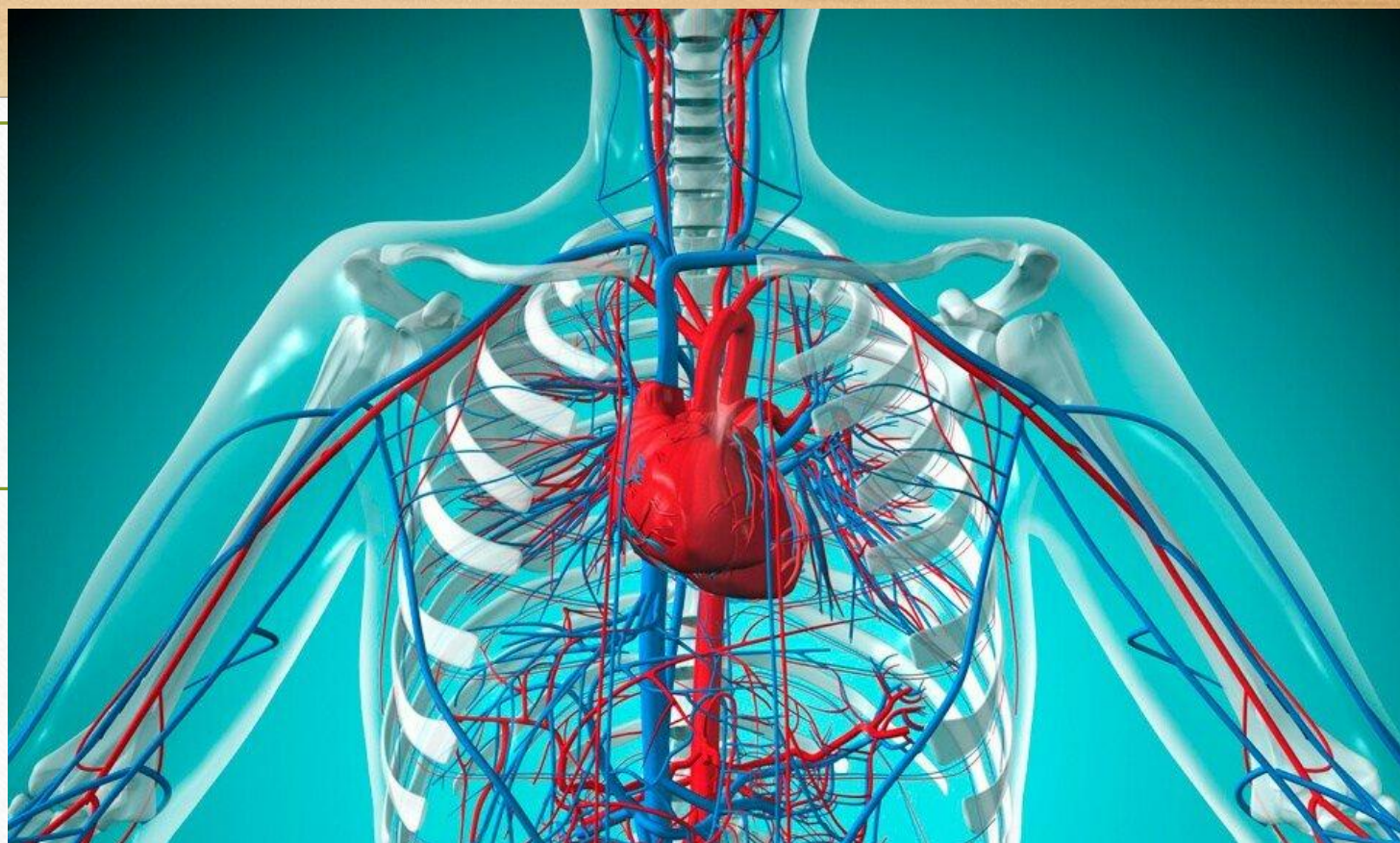
Никомед препятствует эффекту

гипогликемических препаратов путем повышения уровня сахара крови.

Нежелательный эффект: повышенный риск гипергликемии.



Сердечно- сосудистые средства



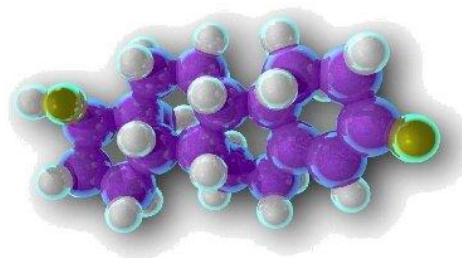
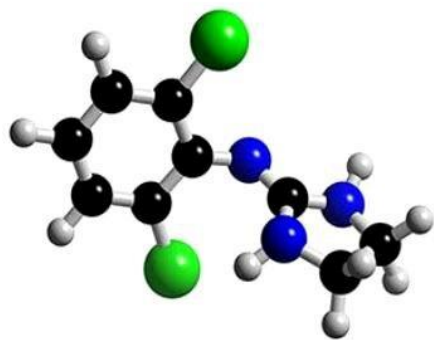
Диуретики, выводящие калий (тиазиды, фуросемид и т.д.) Эффект дополнительной потери калия в почках. Нежелательный эффект: повышенный риск гипокалиемии и последующих сердечных аритмий.

Сердечные гликозиды Гликозидный эффект вследствие дефицита калия. Ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента (АПФ) Повышенный риск изменения формулы крови.

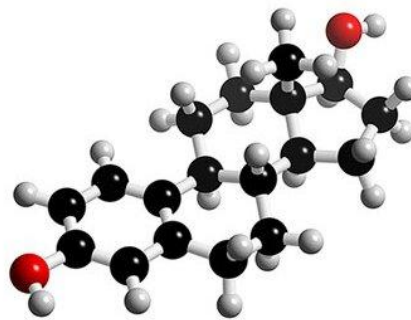
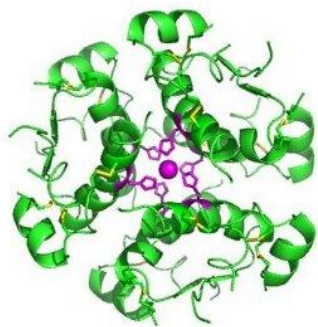
Антигипертензивные Снижение уже пониженного кровяного давления.

Гормоны для системного применения

Пероральные контрацептивы Может увеличиваться уровень преднизолона в сыворотке крови за счет его сниженного метаболизма. Нежелательный эффект: повышение риска развития побочных эффектов кортикостероидов. Чрезмерное использование глюкокортикоидов может подавлять эффект соматотропина, который стимулируют рост.



Гормоны



Рифампицин
Усиление метаболизма преднизолона. Нежелательный эффект: снижение эффективности преднизолона

Фторохинолоны
Нежелательный эффект: повышенный риск разрыва сухожилий.

Противомикробные средства

Амфотерицин
В Э эффект дополнительной потери калия в почках. Нежелательный эффект: повышенный риск гипокалиемии и последующих сердечных аритмий.

Кетоконазол
Нежелательный эффект: может усиливать эффекты преднизолона

Ацетилсалициловая кислота (АСК)

Известно, что ацетилсалициловая кислота раздражает желудок, а преднизолон может маскировать этот побочный эффект. Механизм не известен. Было сообщено об увеличении клиренса ацетилсалициловой кислоты вследствие воздействия преднизолона. Существует повышенный риск развития желудочно-кишечных кровотечений и язв, а также риск снижения эффективности ацетилсалициловой кислоты. Таким образом, побочные эффекты салицилатов будут проявляться при отмене преднизолона.



Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)

НПВС раздражают желудок, а преднизолон может маскировать эти неблагоприятные воздействия.

Нежелательный эффект: повышенный риск желудочно-кишечного кровотечения и образования язв.

Недеполяризующие миорелаксанты
Нежелательный эффект: длительное расслабление мышц.

Центральная нервная система

Барбитураты

Барбитураты стимулируют печеночные ферменты и усиливают метаболизм преднизолона.
Нежелательный эффект: снижение эффективности преднизолона

Фенитоин и фосфенитоин

Усиление метаболизма преднизолона в печени. Нежелательный эффект: снижение эффективности преднизолона.

Кветиапин

Индукция P450-опосредованного метаболизма кветиапина, вызванная кортикостероидами.
Нежелательный эффект: понижение уровня кветиапина в сыворотке крови. Для поддержания контроля симптомов шизофрении может потребоваться повышение дозы кветиапина.

Бупропион

Одновременное применение вместе с системными глюкокортикоидами может увеличить риск развития судорог.



Иммунодепрессанты

Метотрексат

Механизм неизвестен. Усиление действия преднизолона.

Циклоспорин

Преднизолон может увеличивать уровень циклоспорина плазме крови. Влияние на лабораторные испытания и исследования Кожные реакции на аллергические тесты могут быть подавлены. Увеличивается снижение тиреотропного гормона (ТТГ).

Другие агенты

Вакцины

Пониженный иммунный ответ дает возможность возникновения инфекций, вызванных живыми вакцинами, а также может привести к снижению эффективности вакцинации. Существует повышенный риск развития генерализованных, потенциально угрожающих жизни инфекций при вакцинации живыми вакцинами.

Эфедрин

Может ускоряться метаболизм глюкокортикоидов и, следовательно, может уменьшаться их эффективность.

Слабительные и бета-симпатомиметики

Увеличение потеря калия.

Хлорохин, гидроксихлорохин, мефлохин

Повышенный риск возникновения миопатий, кардиомиопатий

Производные кумарина

Уменьшение их эффективности из-за действия преднизолона.

Теофиллин

Нежелательный эффект: увеличение клиренса во время лечения преднизолоном.

Циклофосфамид

Разовые дозы преднизолона могут тормозить активацию циклофосфамида, но уровень активации повышается после длительного применения.

Празиквантел

Возможное снижение концентрации празиквантела в крови вследствие приема кортикостероидов.

Атропин

Нежелательный эффект: возможно повышение внутриглазного давления при одновременном приеме с преднизолоном.

Лакрица

Ингибирование метаболизма кортикостероидов лакрицей. Нежелательный эффект: повышенный риск побочных эффектов кортикостероидов.

Передозировка Симптомы: сообщения об острых токсических эффектах и/или смерти в результате передозировки редки. Усиление побочных эффектов.

Лечение: симптоматическое и поддерживающее. Специфический антидот отсутствует.

Условия хранения Хранить при температуре 18 – 25 °С, в защищенном от света месте. Хранить в недоступном для детей месте!

Срок хранения 5 лет Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Условия отпуска из аптек По рецепту