

1 модуль физо 4 семестр

☰ Tags

2 курс

материалы

физиология

При недостатке, какого гормона в организме увеличивается диурез
кортизола

инсулина

соматостатин

вазопрессина

Укажите основной эффект вазопрессина

расслабляет гладкую мускулатуру артериол

снижает активность гиалуронидазы

повышает реабсорбцию воды в канальцах почек

усиливает сокращение матки

Какой гормон способствует отложению жира в жировой ткани

тироксин

глюкагон

инсулин

соматотропин

Каково физиологическое действие кортикотропина

стимулирует рост щитовидной железы

вызывает отложение жира в жировой ткани

стимулирует синтез глюкокортикоидов

увеличивает содержание молочной кислоты в надпочечниках

Укажите характерные эффекты действия фоллитропина
повышает проницаемость мембран клеток для аминокислот
вызывает мобилизацию жира из жировых депо
стимулирует рост фолликулов яичника
увеличивает содержание гликогена в печени и мышцах

Где вырабатывается кальцитонин
в гипофизе
в надпочечниках
в щитовидной железе
в поджелудочной железе

Какие железы относятся к железам внутренней секреции
не имеющие выводных протоков и выделяющие гормоны в кровь
имеющие выводные протоки и вырабатывающие ферменты
не имеющие выводных протоков и вырабатывающие ферменты
имеющие выводные протоки и вырабатывающие гормоны

Что характерно для физиологического действия соматотропина
торможение активности коры головного мозга и стимуляция синтезе жиров
повышение активности коры головного мозга, торможение синтеза белков
стимуляция синтеза белков и роста длинных трубчатых костей
стимуляция обмена жиров и снижение проницаемости клеточных мембран

Какие гормоны выделяются задней долей гипофиза
фоллитропин и пролактин

АДГ и окситоцин

вазопрессин и интермедин

гонадотропины и окситоцин

Что характерно для действия глюкагона на организм

повышение уровня глюкозы в крови и расщепление гликогена в печени

увеличение синтеза белка

снижение уровня глюкозы в крови и расщепление жира

повышение уровня глюкозы в крови и отложение жира в жировой ткани

Какой гормон гипофиза регулирует водный баланс организма

соматотропин

окситоцин

вазопрессин

липотропин

Недостаток, какого гормона в раннем детском возрасте вызывает развитие слабоумия и карликовости

дезоксикортикостерона

соматотропина

тироксина

окситоцина

Какие структуры организма принимают участие в регуляции образования гормонов щитовидной железы

гипоталамус-гипофиз

гипофиз

гипоталамус

таламус

Какие гормоны способствуют синтезу глюкозы из белков (глюконеогенезу)

гидрокортизон и адреналин

гидрокортизон и прогестерон

гидрокортизон и альдостерон

гидрокортизон и кортизон

Какой гормон способствует выработке молока у женщин после родов

пролактин

окситоцин

глюкагон

соматотропин

Какие гормоны оказывают анаболическое действие

глюкокортикоиды, вазопрессин, тироксин

соматомедины, пролактин, инсулин

соматотропин, андрогены, инсулин

адреналин, тироксин, пролактин

Укажите заболевание, развивающееся при повышении уровня йодсодержащих гормонов щитовидной железы в организме

карликовость

акромегалия

микседема

тиреотоксикоз

Какие гормоны влияют на диурез

кальцитонин, адреналин

инсулин, соматотропин

альдостерон, кортизон

вазопрессин, альдостерон

Укажите характерные эффекты действия инсулина

снижает уровень глюкозы в крови и повышает уровень гликогена в печени

повышает уровень глюкозы в крови и гликогена в печени

снижает уровень глюкозы в крови и гликогена в печени

повышает уровень глюкозы в крови и стимулирует белковый синтез

Укажите гормоны, относящиеся к минералокортикоидам

вазопрессин и прогестерон

альдостерон и дезоксикортикостерон

кортикотропин и инсулин

адреналин и норадреналин

Какой механизм преобладает в мембранном типе гормональной рецепции

монофосфатный

гуанидинциклазный

инозитолтрифосфатный

аденилатциклазный

Какие клетки входят в состав островков Лангерганса

альфа-клетки, бета-клетки, PP -клетки, G-клетки

альфа-клетки, бета-клетки, HH -клетки, дельта-клетки, G-клетки

альфа-клетки, РР -клетки, дельта-клетки, G-клетки

альфа-клетки, бета-клетки, РР -клетки, дельта-клетки, G-клетки

Где вырабатываются рилизинг-факторы

в щитовидной железе и коре надпочечников

в корковом и мозговом веществе надпочечников

в гипоталамусе

в гипофизе и надпочечниках

Что тормозит секрецию глюкагона

соматостатин и гипогликемия

глюкотропин и адреналин

соматомедины и гипергликемия

инсулин и гипергликемия

Какой гормон называют "жидкой симпатической нервной системой"

норадреналин

адреналин

кортизол

альдостерон

Что понимают под специфическим действием гормона

связывание с тканевыми капиллярами

повышение проницаемости клеточных мембран

эффекты, вызываемые в организме гормоном, не могут быть вызваны другим веществом

влияние на уровень обменных процессов

В каких клетках синтезируется соматостатин

гама-клетки островков Лангерганса

дельта-клетки островков Лангерганса

альфа-клетки островков Лангерганса

бета-клетки островков Лангерганса

В каких клетках синтезируется инсулин

гама-клетки островков Лангерганса

дельта-клетки островков Лангерганса

альфа-клетки островков Лангерганса

бета-клетки островков Лангерганса

Какой гормон необходим для полноценного умственного развития организма

кортизон

тироксин

соматотропин

инсулин

Укажите гормоны, синтезируемые в аденогипофизе

а-МСГ, лютропин, кортикотропин

центропнеин, соматостатин, тиреотропин

фоллитропин, прогестерон, тестостерон

альдостерон, липокаин, соматотропин

Как влияет тироксин на основной обмен

никак не влияет

понижает за счет увеличения теплоотдачи

снижает основной обмен

повышает основной обмен за счет увеличения окислительно-восстановительных процессов в клетке

Укажите эффекты соматостатина в организме

вызывает гипергликемию и гипертонию

контролирует умственное развитие

тормозит продукцию инсулина и глюкагона

стимулирует синтез белка и рост тела

00:12:54

Какие гормоны повышают уровень глюкозы в крови вазопрессин, ренин, инсулин тиреотропин и альдостеронадреналин, гидрокортизон, глюкагонадреналин, кортизол, прогестерон

Какие гормоны гипофиза являются гонадотропными

пролактин, соматотропин, лютропин

кортикотропин, соматотропин, фоллитропин

соматотропин, пролактин

лютропин, фоллитропин

Где вырабатывается МСГ

в гипоталамусе

в нейрогипофизе

в средней доле аденогипофиза

в передней доле аденогипофиза

Укажите основные эффекты тироксина

понижает температуру тела

понижает уровень глюкозы в крови

увеличивает частоту сердечных сокращений и повышает тонус симпатической нервной системы

повышает синтез белка и способствует отложению кальция в костной ткани

Укажите гормоны, синтезируемые в мозговом веществе надпочечников

адреналин

половые гормоны

минералокортикоиды

глюкокортикоиды

Какие гормоны синтезируются в передней доле гипофиза

соматотропин, кортикотропин

фоллитропин, интермедин

липотропин, вазопрессин

кортикотропин, альдостерон

Каково физиологическое действие кортикотропина

стимулирует рост щитовидной железы

вызывает отложение жира в жировой ткани

стимулирует синтез глюкокортикоидов

увеличивает содержание молочной кислоты в надпочечниках

Что характерно для действия глюкагона на организм

повышение уровня глюкозы в крови и расщепление гликогена в печени

увеличение синтеза белка

снижение уровня глюкозы в крови и расщепление жира

повышение уровня глюкозы в крови и отложение жира в жировой ткани

Какие гормоны способствуют синтезу глюкозы из белков (глюконеогенезу)

гидрокортизон и адреналин

гидрокортизон и прогестерон

гидрокортизон и альдостерон

гидрокортизон и кортизон