|  |  |
| --- | --- |
| **КОЛЛОКВИУМ №3 (IV семестр) ФАРМАЦИЯ 2024** | |
|  | Лихорадка, определение, причины, стадии. Значения лихорадки для организма. |
|  | Виды температурных кривых при лихорадке. |
|  | Пирогенные вещества, виды. |
|  | Механизм действия пирогенов на центр терморегуляции, медиаторы лихорадки. |
|  | Стадии лихорадки, соотношение теплопродукции и теплоотдачи в динамике лихорадочной реакции. |
|  | Изменение обмена веществ и физиологических функций при лихорадке. |
|  | Гипертермия, виды, механизм развития. |
|  | Патогенетическое отличие лихорадки от гипертермии. |
|  | Ответ острой фазы (ООФ), понятие, причины, механизм развития, клинические проявления. Роль ООФ в защите организма. |
|  | Гипогликемия, причины, механизмы развития, последствия. |
|  | Гипергликемия, виды, механизмы развития, значение для организма. |
|  | Панкреатическая инсулиновая недостаточность, причины, механизм развития. |
|  | Внепанкреатическая инсулиновая недостаточность, причины, механизм развития. |
|  | Сахарный диабет, основные проявления, возможные осложнения сахарного диабета и механизмы их развития. |
|  | Нарушения жирового и белкового обмена при сахарном диабете. |
|  | Нарушение метаболизма углеводов при сахарном диабете. |
|  | Диабетическая кома, патогенез.. |
|  | Глюкозурия, причины, механизмы развития. |
|  | Нарушение усвоения белков пищи. Положительный и отрицательный азотистый баланс, последствия. |
|  | Нарушения обмена аминокислот, этиология, последствия. |
|  | Нарушения конечных этапов белкового обмена. Гиперазотемия. |
|  | Особенности нарушений обмена пуриновых и пиримидиновых оснований. Падагра, роль экзо- и эндогенных факторов, патогенез. |
|  | Патология усвоения, транспорта и метаболизма жиров. |
|  | Виды гиперлипемий. |
|  | Нарушения промежуточного жирового обмена, причины, механизм развития, последствия |
|  | Ожирение, виды, причины, механизмы развития. Последствия для организма. |
|  | Неполное голодание, определение понятия, причины, механизм развития, последствия для организма. Белково-калорийная недостаточность. |
|  | Полное голодание, основные периоды изменения обмена веществ и функций организма при полном голодании. |
|  | Белково-калорийная недостаточность. |
|  | Нарушения энергетического обмена, причины, механизмы изменений, проявления. |
|  | Гипо- и гипервитаминозы В1,В2 , В6 ,В12 , С, РР, А, Е, Д, К, пантотеновой кислоты, причины, механизм развития, последствия. |
|  | Гипоксия, определение, классификация. Срочные и долговременные механизмы компенсации, их характеристика. |
|  | Причины и механизмы развития экзогенной гипоксии, показатели газового состава крови. Высотная болезнь. |
|  | Причины, механизм развития, газовый состав крови при дыхательной гипоксии. |
|  | Причины и механизм развития циркуляторной гипоксии, показатели газового состава крови. |
|  | Причины и механизм развития гемической гипоксии, показатели газового состава крови. |
|  | Причины и механизм развития тканевой гипоксии, показатели газового состава крови. |
|  | Лечебное действие гипероксигенотерапии: гипер- и нормобарическая оксигенация и их использование в медицине. |
|  | Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток при гипоксии, их механизм развития. |
|  | Аллергия, определение понятия, классификация аллергических реакций, стадии (их характеристика). |
|  | Аллергены, их природа, классификация. Классы иммуноглобулинов, аллергические антитела, их характеристика. Источники аллергизации детей. |
|  | Аллергические реакции I типа (ГНТ): стадии, причины, механизм развития. Примеры заболеваний. |
|  | Аллергические реакции II типа (цитотоксический): причины, стадии, механизм развития, медиаторы. Примеры заболеваний. |
|  | Аллергические реакции III типа (иммунокомплексный тип): причины, стадии, механизм развития, медиаторы. Примеры заболеваний. |
|  | Аллергические реакции IV типа (ГЗТ): причины, механизм развития, медиаторы, стадии. Примеры заболеваний. |
|  | Медиаторы аллергических реакций I, II, III типа, их роль в патогенезе. |
|  | Анафилактический шок, причины, механизм развития, основные проявления. |
|  | Иммунный конфликт матери и плода, его основные формы и последствия. |
|  | Аутоаллергия, причины, механизм развития. Примеры заболеваний. |
|  | Первичные иммунодефициты, виды, причины развития и проявления (привести примеры), последствия. |
|  | Вторичные иммунодефициты, виды, причины развития и проявления. Синдром приобретённого иммунодефицита (СПИД). Этиология, пути инфицирования, патогенез, клинические формы, принципы профилактики. |
|  | Опухолевой рост. Злокачественные и доброкачественные опухоли, их характеристика. |
|  | Механизмы инфильтративного роста и метастазирования опухолей. |
|  | Значение наследственных факторов, пола, возраста в возникновении и развитии опухолей у человека. |
|  | Характеристика понятий “опухолевая прогрессия”. |
|  | Системное влияние опухоли на организм. Опухолевая кахексия. |
|  | Стадии инициации и промоции при химическом канцерогенезе. |
|  | Патологическая гипотрофия, атрофия и гипоплазия. |
|  | Патологическая гипертрофия и гиперплазия |
|  | Опухолевой атипизм; его виды. |
|  | Этиология опухолей; онкогенные вирусы, химические и физические канцерогенные факторы. Предраковые состояния. |
|  | Механизмы канцерогенеза. |
|  | Механизмы противоопухолевой защиты организма. |