|  |
| --- |
| КОЛЛОКВИУМ №2 V семестр (2024/25 уч.год) |
|  | Понятие кислотно-основного состояния (КОС) организма, значение постоянства КОС для процессов жизнедеятельности организма. |
|  | Основные показатели и физиологические механизмы регуляции кислотно-основного равновесия. |
|  | Классификация нарушений КОС организма. Особенности нарушений КОС у детей. |
|  | Биохимические механизмы регуляции КОС (буферные системы), механизм действия. |
|  | Роль почек в регуляции КОС. |
|  | Газовый ацидоз, причины, механизмы развития и пути компенсации. |
|  | Нарушения органов и систем при газовом ацидозе. |
|  | Нарушения органов и систем при негазовом алколозе. |
|  | Нарушения органов и систем при газовом алколозе. |
|  | Метаболический ацидоз, причины, механизмы развития и пути компенсации. |
|  | Нарушения органов и систем при метаболическом ацидозе. |
|  | Основные показатели компенсированного и декомпенсированного метаболического и газового ацидоза. |
|  | Газовый алкалоз, причины и механизмы развития, пути компенсации. |
|  | Метаболический алкалоз, причины, механизмы развития, пути компенсации. |
|  | Основные показатели компенсированного и декомпенсированного негазового и газового алкалоза. |
|  | Содержание и распределение воды в организме. Понятие водного баланса. |
|  | Отек, водянка, определение понятий. Местные и общие нарушения, возникающие в организме при отеках. |
|  | Механизм нейрогуморальной регуляции водно-электролитного обмена. |
|  | Нарушения обмена Na в организме, причины, последствия. |
|  | Нарушения обмена К в организме, причины, последствия. |
|  | Механизм обмена воды между кровью и тканями (закон Старлинга). |
|  | Гипотоническая гипогидратация организма , причины, механизмы развития, последствия. |
|  | Гипертоническая гипогидратация организма, причины, механизм развития, симптомы, последствия. |
|  | Гипотоническая гипергидратация, причины, механизм развития, симптомы, последствия. |
|  | Гипертоническая гипергидратация, причины, механизм развития, симптомы, последствия. |
|  | Изоосмолярная гипо- и гипергидратация, причины, механизм развития, симптомы, последствия. |
|  | Патогенетические факторы развития отеков, их классификация |
|  | Почечный отек, механизмы развития нефрических и нефротических отеков. |
|  | Воспалительный, аллергический отеки, причины, механизмы развития. |
|  | Кахектический, печеночный отеки , причины и механизмы развития. |
|  | Сердечный отек, механизм развития. |
|  | Воспаление, определение, этиология. Местные признаки воспаления, механизм развития. |
|  | Альтерация в очаге воспаления, виды, механизм развития. |
|  | Изменения обмена веществ и физико-химические изменения в очаге воспаления. |
|  | Гуморальные медиаторы воспаления, механизмы образования и действие. |
|  | Клеточные медиаторы воспаления, источники образования, механизм действия. |
|  | Сосудистые реакции при воспалении, механизм развития, значение. |
|  | Общие признаки воспаления, механизм их развития. |
|  | Краевое стояние и эмиграция лейкоцитов, их механизмы. |
|  | Механизм экссудации, виды экссудатов, их характеристика. |
|  | Фагоцитоз, его виды, стадии, механизмы развития. |
|  | Пролиферация, механизм развития. |
|  | Патогенетические особенности острого и хронического воспаления. |
|  | Исходы воспалительной реакции. Значение воспаления для организма. |
|  | Барьерная роль воспаления, механизмы ее обеспечения. |
|  | Взаимосвязь повреждения и адаптивных реакции в воспалительном процессе. |