Общие реакции организма на повреждение.

Содержание

- Стресс
- Стадии стресса
- Шок
- Группы шока
- Стадии шока
- Виды шока
- Колпакс, его отличие от шока
- Кома
- Группы коматозного состояния.
- Виды комы.

Стресс

Стресс-напряжение,давление, нажим. Это состояние напряжения реактивности организма на действие сверхсильного раздражения, проявляющееся адаптационным синдромом.

Адаптационный синдром-это совокупность неспецифических изменений, возникающих в организме человека при действии любого патогенного раздражителя.

Стадии стресса

1. **Стадия –реакции тревоги.** Характеризуется тем, что стрессор возбуждает гипоталамус, продуцируется вещество, дающее сигнал гипофизу к выбросу в кровь аденокортикотропного гормона(АКТГ) под действием которого усиливается поступление в кровь глюкокортикоидов, активизируется симпатико-адреналовая система.
2. **Стадия -резистентности.** (сопротивление) при которой признаки тревоги практически исчезают возникшие повреждения устраняются, уровень сопротивляемости поднимается значительно выше обычного,нормальзует деятельность нервной и эндокринной систем.
3. **Стадия- истощение.** Когда вновь появляются признаки реакции тревоги, ослабляются биохимические процессы в тканях, угнетается функция физиологических систем, снижается образование гормонов и все эти реакции уже не обратимы и организм погибает.

Шок.

- Шок-(англ.- shok-удар, потрясение) это грозный, симптомокомплекс, возникающий в качестве своеобразной реакции организма на воздействие сверхсильного патогенного раздражителя, характеризуется тяжелыми нарушениями деятельности ЦНС, кровообращения, дыхания и обмена веществ.

Стадии шока.

- 1)Эриктильная фаза. Наступает непосредственно вслед за травмой и характеризуется кратковременным возбуждение ЦНС.В эту стадию увеличивается активность симпатико-адреналовой и гипофизарно-надпочечниковой систем,которые усиливают обмен веществ и стимулируют деятельность органов.
- 2) Торпидная фаза.(торможение) характеризуется снижением активности симпатико-адреналовой системы, угнетением всех функций с развитием декомпенсации сердечно-сосудистой системы и дыхания, артериальное давление резко снижается, уменьшается частота сердечных сокращений.
- Повышение проницаемости сосудистой стенки приводит к появлению в крови токсических продуктов, развивается *Токсемия.*

Виды шока.

- Ожоговый шок-развивается при обширном термическом повреждении кожи.
- Гемотрансфузионный шок-возникает в результате переливания крови донора, насовместимой с кровью реципиента по группе или Rh-фактору.
- Анафилактический шок-возникает как аллергическая реакция на введение сывороток, вакцин, лекарственных препаратов.

Группы шока

- 1) **Группа : Болевой шок**
- А) Экзогенный болевой шок
- Травматический
- Ожоговый
- Шок при обморожениях
- Электрический
- Операционный шок.
- Б)Эндогенный болевой шок.
- -Кардиогенный.
- -Нефрогенный.
- -Гепатогенный.
- -Шок при прободной язве желудка.
- 2)**Группа: Гуморальный шок.**
- -Трансфузионный
- -Гемолитический
- -Анафилактический.
- -Инсулиновый.
- Адреналовый
- Токсический.
- 3)**Группа: Психогенный шок.**
- -Ужас, испуг, отчаяние

Колпакс, и его отличие от шока.

- Колпакс- острая сосудистая недостаточность,возникающая в результате нарушения нормального соотношения между вместимостью сосудистого русла и объемом циркулирующей крови, характеризуется падением сосудистого тонуса и уменьшением массы циркулирующей крови, это приводит к уменьшению венозного притока крови к сердцу, падению артериального давления, гипоксии мозга и угнетению жизненно важных функций организма.
- Колпакс является следствием первичного расстройства кробообращени и развивается когда оюъем циркулирующей крови меньше объема сосудистого русла, поэтому артериальное давление прогрессивно снижается. А при шоке снижение артериального давления является вторичным, как следствие расстройств деятельности ЦНС и в эриктильную фазу оно повышается.

Кома.

- Кома- бессознательное состояние с нарушением рефлекторной деятельности и расстройством жизненно-важных функций(дыхание, кровообращение), в результате глубокого торможения коры головного мозга.

Группы коматозные состояния

- 1) ***Группа. Кома, связанная с токсическими вредностями:***
- __а) Эндогенная
- -Уремическая
- -Диабетическая
- -Печеночная
- б)Экзогенная
- -Барбитуратовая
- -Алкогольная
- -Оксиуглеродная
- ***2) Группа. Кома связанная с эндокринными нарушениями.***
- ***3)Группа. Кома токсико-иныекционного происхождения.***
- ***4) Группа. Аноксическая кома (удушье)***
- ***5) Группа. Кома, при заболевании ЦНС,***
-

Виды комы.

- ***Диабетическая кома-*** является осложнением сахарного диабета, проявляется в виде гипергликемической и гипогликемической.
- ***Гипергликемическая кома-*** возникает в случаях перерыва в ведении инсулина, грубых нарушениях пищевого режима, инфекций, травмы у диабетика. Отмечается запах ацетона изо рта, патологическое дыхание КУССМАУЛЯ.
- ***Гипогликемическая кома-*** возникает при передозировке инсулина, результатом которого является острое энергетическое голодание головного мозга, для которого глюкоза является основным источником энергии.
- ***Печеночная кома-*** возникает при поражении и гибели основной массы печеночной ткани, что бывает при вирусном гепатите, циррозе печени, отравлении грибами, хлороформом. Пульс частый, малый артериальное давление низкое, патологическое дыхание типа ЧЕЙН-СТОКСА, Расчесы на коже, гнилостный запах изо рта.
- ***Уремическая кома-*** возникает при острой и хронической почечной недостаточности, когда продукты метаболизма не выходят из организма, а накапливаются в крови, вызывая его отравление – это состояние называется УРЕМИЯ.