

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ

Кафедра патофизиологии

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ –
глубокие расстройства жизненно важных функций, возникающие при действии на организм чрезвычайных по силе или длительности факторов.

Причины: - экзогенные;
- эндогенные.

По скорости возникновения разделяются на:

- молниеносные (первые 10 мин);
- немедленные (первые сутки);
- замедленные формы (недели, месяцы, годы).

Шок – типовой патологический процесс, вызываемый чрезвычайными агентами внешней и внутренней среды, представляющий комплекс патологических и защитно-приспособительных реакций в виде перевозбуждения и торможения ЦНС, гипотензии, гипоперфузии, гипоксии органов, тканей и расстройств метаболизма.

Классификация шоков принятая в России:

I. Болевой

А. Экзогенный или травматический (при механических повреждениях, ожогах, отморожениях, хирургических вмешательствах).

Б. Эндогенный (кардиогенный, нефрогенный).

II. Гуморальный (гетеротрансфузионный, гемолитический, анафилактический, гормональный, токсический).

III. Психогенный

Классификация шоков по акад. В.К. Кулагину:

I. Рецепторный: а) *психический*; б) *болевого*; в) *электрический*.

II. Травматический: а) *при механической травме*;

б) *операционный*; в) *раневой*;

г) *геморрагический*; д) *компрессионный*;

е) *ожоговый*.

III. Токсический: а) *эндотоксический*;

б) *экзотоксический*; в) *анафилактический*;

г) *септический*.

IV. Ишемический: а) *"турникетный" (при снятии жгута выделяются токсины в кровь)*;

б) *при тромбозе или эмболии крупных сосудов*.

V. Неврогенный (центрогенный): а) *при параличе*

сосудодвигательного центра; б) *"спинальный"*

(при перерыве или перерезке спинного мозга).

VI. Смешанный.

Классификация шоков Weil et Shubin (США):

- I. Гиповолемический** (кровотечение, обезвоживание, потеря белков).
- II. Кардиогенный** (инфаркт миокарда, сердечная аритмия).
- III. Бактериальный** (бактериальные токсины).
- IV. Гиперреактивный** (анафилаксия, реакция на лекарства).
- V. Неврогенный** (вазомоторный паралич, спинальный шок, ганглионарная блокада).
- VI. Обструкционный** (легочная эмболия, расслаивающая аневризма).
- VII. Эндокринный** (недостаточность гормонов коркового и мозгового слоя надпочечников, щитовидной железы).

Общие патогенетические звенья различных видов шока:

- изменения со стороны ЦНС (возбуждение, торможение, фазовые состояния);*
- острая сердечно-сосудистая недостаточность;*
- кислородное голодание;*
- извращение обмена веществ;*
- состояние десинхроноза (т.е. нарушение биологических ритмов);*
- "стресс"-реакция.*