

*Регуляторы водно-солевого баланса и кислотно-основного баланса* – предназначены для коррекции нарушений водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния (метаболического ацидоза), для восстановления и поддержания осмотического давления в интерстициальном пространстве при кровопотерях и в других случаях обезвоживания организма, вызванных, например, диареей, отеком мозга, токсикозом и др. К этой группе относят солевые растворы и препараты, оказывающие осмодиуретическое действие:

- *солевые электролитные лекарственные препараты* – представляют собой растворы электролитов, которые, в свою очередь, подразделяют на:

- растворы, соответствующие плазме крови по электролитному составу, рН и осмолярности (так называемые, *базисные растворы*);

- растворы, отличающиеся от плазмы крови по электролитному составу, рН и осмолярности (так называемые, *корректирующие растворы*);

- *осмотические диуретики* – представляют собой растворы веществ (например, многоатомных спиртов манитола или сорбитола), повышающих осмотическое давление плазмы крови, тем самым способствуя притоку жидкости в кровяное русло.

*Кровезаменители с функцией переноса кислорода* – переносчики газов крови, предназначены для замещения основной функции крови – кислороднотранспортной, для обеспечения доставки кислорода к клеткам ишемизированных тканей в условиях нарушенного микрокровотока при больших кровопотерях, обширных операциях и др. К этой группе относят:

- *препараты модифицированного гемоглобина*, которые увеличивают содержание гемоглобина в циркулирующей крови за счет образования химических соединений с кислородом;

- *эмульсии перфторуглеродов*, которые представляют собой препараты для восполнения кровопотери за счет растворения кислорода и других газов (например, углекислого газа) и пассивного переноса кислорода и газов