

должны применяться одноразовый инструментарий, белье и оборудование. Операционный и перевязочный материал перед уничтожением автоклавируют, а инструменты в разобранном виде погружают в 6% раствор перекиси водорода и 0,5% раствор СМС на 1 час или кипятят в течение 1 часа, после чего моют в проточной воде и стерилизуют.

5.2. Столбняк (tetanus)

Столбняк – острое специфическое инфекционное заболевание, вызываемое анаэробной столбнячной палочкой (палочка Монастырского — Николайера), характеризующееся судорогами мышц тела.

Этиология. Столбнячная палочка – анаэробный спорообразующий грамположительный микроб, обитающий в кишечнике человека и домашнего скота. Его споры устойчивы при кипячении и при сухом нагревании до 150 градусов в течение 1 часа. Проникает через поврежденную кожу из почвы, где она широко распространена. Поэтому в сельской местности особое значение профилактика заболевания столбняком лиц, получивших ранения, ссадины, случайные уколы. Выделяет два токсина: тетаноспазмин, вызывающий судороги, и тератолизин, растворяющий эритроциты.

Клиника. Инкубационный период длится от 4 до 14 суток с момента ранения. Возможно обращение в амбулаторию больных с начальными явлениями столбняка.

Различают столбняк новорожденных и рожениц, после ожогов и отморожений, после операций на кишечнике, удаления инородных тел, инъекций, после ранений и криптогенный столбняк, когда не удается найти источник инфекции.

В инкубационном периоде уже беспокоят явления интоксикации: головная боль, раздражительность, бессонница, потливость, недомогание. За сутки до тризма появляется судорожное сжатие рта (симптом Эпштейна), повышается рефлекторная возбудимость раненой части тела.

Характерными являются клонические и тонические судороги (длительное сокращение) отдельных групп мышц. Чаще всего заболевание начинается с судорог жевательных мышц (тризм), что проявляется затруднением глотания, небольшими болями и нарастающим затруднением при открывании рта, которое, наконец, становится невозможным. Судорога мимических мышц придает лицу маскообразный характер со своеобразным выражением — «сардонический смех» (risus sardonius).

Позже появляются судороги других мышечных групп: брюшной стенки (доскообразный живот), спины («мост»), грудной клетки (нарушение дыхания вплоть до остановки его). Такая очередность не обязательна: судороги могут начаться с любой мышцы и ограничиться одной мышечной группой - местный столбняк (редко). Во время приступа, который провоцируется малейший шум, свет, касание, больной изгибается дугой (опистотонус). Гипертермия до 40 градусов, тахикардия, проливные поты, нарушения водно-электролитного состояния.