

появления электрических артефактов (пара электродов на тыле руки). Иногда регистрируются минимальные проявления низковольтажной активности при отсутствии каких-либо клинических свидетельств продолжающейся жизни мозга. Но в таком случае они лишь отражают прогрессирующее поражение нейронов мозга и в конце концов угасают. При наличии сомнений оправданы другие исследования. Однако если таковые не могут быть выполнены или их результаты трактуются неоднозначно, диагноз смерти мозга не может быть поставлен.

Перечисленные признаки являются необходимыми и достаточными (облигатными) для постановки диагноза смерти мозга. Более того, они должны удерживаться у больного в случае первичного поражения мозга не менее 12 часов, в случае вторичного поражения – не менее 24 часов, а при наличии хотя бы подозрения на передозировку средств, угнетающих ЦНС – не менее 72 часов.

Кроме фундаментальных признаков, у описываемой категории больных регистрируются и другие патогенетически объяснимые симптомы. Характерным является снижение мышечного тонуса, отсутствие глубоких сухожильных и кожных рефлексов, отсутствие тонуса сфинктеров, прогрессирующее снижение температуры тела до температуры окружающей среды (однако температура тела быстро восстанавливается при согревании). Функция кровообращения, как правило, удовлетворительная, однако требует проведения поддерживающей терапии в связи с брадикардией, артериальной гипотензией и гиповолемией, низким периферическим сопротивлением сосудов. Наличие этих симптомов лишь подтверждает диагноз смерти мозга, но не является основанием для констатации данного состояния при отсутствии хотя бы одного из 4 фундаментальных признаков. Иными словами, они являются факультативными для установления диагноза смерти мозга.

Смерть мозга следует отличать от синдрома декортикации. В первом случае подразумевается необратимое повреждение *всего мозга*, а во втором — *лишь коры*. Декортикация может быть распознана по отсутствию ответа на раздражители, позе декортицированного больного, сохранным рефлексам ствола мозга, «блуждающему» взору, гримасам и зевоте. Смерть мозга является смертью в этическом и юридическом смысле. Декортикация, напротив, таковой не является и не может служить основанием для отключения систем жизнеобеспечения и изъятия донорских органов.