

20084

PCPS 装置の酸素投与監視システムの導入

近年、医療安全管理の分野では様々な取り組みがなされている。当院でもリスクマネジメントに重きをおいており、科内ミーティング等を通して事故を未然に防ぐシステムの検討に取り組んでいる。その中の一つとして、PCPS の酸素ガス投与忘れの防止があった。これはPCPS 導入後、ICU へ帰室する際などの搬送時に壁配管から酸素ポンプへの切り替え忘れといったことで起こりえる非常に重篤な事故を防ぐものである。そのために、人工肺のガス出口に ENVITEC 社製 酸素ガス分析装置 マイサイン O2 を接続し人工肺の酸素化を監視、酸素化が行われていない場合にはアラームが作動する監視システムを導入した。今回、そのシステム、導入への取り組み等を報告する。