

Medizintechnik

Kein Krankenhaus kommt heute mehr ohne spezielle medizintechnische Geräte aus. Auch das Wilhelmsburger Krankenhaus Groß-Sand nutzt sie zum Wohl der Patienten in erheblichem Umfang. Diese Geräte erleichtern Diagnose und Therapie erheblich und verkürzen die Behandlungszeiten und den Heilungsprozess. Damit die Sicherheit der Patienten gewährleistet ist, stellt der Gesetzgeber hohe Anforderungen.

Um den Sicherheitsstandard kontinuierlich einzuhalten, kümmern sich Fachleute der Klinik um die Wartung, Instandhaltung und Reparatur der Geräte. Neben permanenten Investitionen in Millionenhöhe stellen kontinuierliche Aus- und Weiterbildungsprogramme sicher, dass die Medizintechnik immer auf dem neuesten Stand ist.

Wir stellen hier einige medizintechnische Geräte unserer Klinik vor:

Auf der Intensivstation ist ein sogenanntes Hämodynamisches Monitoring volumetrisch im Einsatz. Dieses Verfahren stellt eine kontinuierliche Überwachung der Herz- und Kreislaufparameter sicher. Das Verfahren ist in seiner Art für die Patienten schonender, da kein zusätzlicher Rechtsherzkatheter bei den Patienten gelegt werden muss.

Im Bereich der Dialyse verfügt das Wilhelmsburger Krankenhaus Groß-Sand über ein modernes Hämodialysegerät zur Durchführung von kontinuierlichen Nierenersatztherapien und zur Kontrolle der Flüssigkeitsbilanz.

Bei Operationen steht unseren Patienten und Operateuren eine hochentwickelte autologe Blutverarbeitung zur Verfügung. Dabei wird das eigene Blut des Patienten während der Operation aufbereitet und wieder zurückgeführt. Die Gabe von Blutkonserven wird so verringert, bzw. kann so ganz auf die Gabe von Blutkonserven verzichtet werden.

Innerhalb der Endoskopie verfügt das Wilhelmsburger Krankenhaus Groß-Sand über neue Untersuchungsmöglichkeiten bei Sodbrennen und beim Aufstoßen. Im Rahmen der gastroenterologischen Funktionsdiagnostik können mit dem System der pH / Metrie, Monometrie die sogenannte Refluxkrankheit diagnostiziert werden. Dabei erfolgt eine Druck- und Säuremessung innerhalb der Speiseröhre.