



نظام إعادة تأهيل القلب (Cardiac Rehabilitation System) طراز: ACR-6000

نظام إعادة تأهيل القلب هو عبارة عن مجموعة من الأجهزة والبرامج التي تُستخدم لإظهار وقياس مقدار التغييرات وتحليل إشارة القلب لمرضى القلب والأوعية الدموية. يستخدم هذا النظام بشكل أساسي في التشخيص والوقاية والعلاج للمرضى الذين يعانون من احتشاء حاد في عضلة القلب أو الأشخاص الذين خضعوا لجراحة القلب المفتوح (CABG) بالإضافة إلى الأشخاص الذين يعانون من آلام الصدر المستمرة، كما أنه يستخدم مع المرضى الذين سبق وأن قاموا بعملية إصلاح صمام القلب أو زراعة القلب. تتيح هذه المجموعة للمرضى ووفقاً لنوع مرضهم ومستواهم استخدام هذا الجهاز بأشكال مختلفة للمشي وذلك بفضل إمكانية التحكم بآلية عمل هذا النظام عن طريق الكمبيوتر. إن هذا النظام مجهز بأجهزة ومعدات خاصة يمكنها نقل إشارة قلب المريض (ECG) لاسلكياً إلى الكمبيوتر وتحليلها.

إن آلية العمل المميزة لهذا النظام يمكنها التعامل مع 4 إلى 64 مريضاً متصلين بالجهاز بوحدة مختلفة من الجهاز في نفس الوقت، حيث يمكن للطبيب تحديد برنامج لكل مريض حسب حالته المرضية كما يمكنه التحكم بمقدار السرعة والانحدار والعديد من العوامل الأخرى في آلية عمل هذا النظام، كما يمكنه أيضاً عرض عناصر مثل (RMR-BMR-Calorie-BMI-B.P) حيث يتم حساب وتنظيم كل تلك العمليات بواسطة أجهزة معالجة خاصة مُدمجة مع النظام الأساسي، كما يمكن تخزين كل هذه المعلومات وبالتالي يمكن للطبيب مراقبة حالة مرضاه باستمرار طوال مرحلة العلاج.



نظام اختبار الإجهاد القلبي (cardiac stress test system) طراز: AST_3000

نظام اختبار الإجهاد القلبي هو عبارة عن مجموعة من الأجهزة والمعدات والبرمجيات المستخدمة لاكتشاف وقياس التغيرات وتحليل إشارة القلب لدى مرضى القلب والأوعية الدموية، ويستخدم هذا النظام بشكل أساسي لتحديد سبب آلام الصدر ومعرفة قدرة القلب وطاقته وتحديد الاضطرابات الناتجة عن اختلال ضربات القلب. تضم هذه الآلة أجهزة خاصة يمكنها استقبال وتحليل إشارة قلب المريض (ECG) عبر أجهزة الكمبيوتر وذلك بطريقتين لاسلكية وسلكية. إن ما يميز هذه الجهاز المُصنَّع في شركة (أوس سينا) هو صوته الخافت وانعدام الضوضاء عند بدء المريض بالركض على جهاز المشي بالإضافة إلى قدرته على تحمل أوزان تصل إلى ٢٠٠ كيلو غرام، فضلاً عن تخزين وحفظ جميع معلومات المريض بما فيها مخططات القلب الخاص بهم، فضلاً عن إمكانية وصل هذا الجهاز بجهاز قياس الضغط Automatic Stress NIBP وإدارة سجلات المرضى بالإضافة إلى امتلاكه أعلى معايير السلامة والجودة الكهربائية والطبية بما فيها تلك المعايير المُطبقة في دول الاتحاد الأوروبي.

