

Web Looper CW-10

cardio web



O WEB Looper CW-10 é um monitor de eventos de uso contínuo destinado a coletar, registrar e transmitir eventos cardíacos de forma automática, ou através de um botão acionado pelo paciente. O WEB Looper CW-10 coleta o sinal de ECG periodicamente, o armazena em sua memória e automaticamente transmite para o Portal Cardioweb através da internet, pois possui integrado ao equipamento um dispositivo de comunicação celular.

O Portal Cardioweb recebe e armazena de forma indexada todas as informações e disponibiliza o acesso através de plataforma WEB (via browser), permitindo assim fácil visualização da monitoração dos pacientes. Esta plataforma também disponibiliza ferramenta incorporada para a geração e impressão dos laudos on line.

A tecnologia de monitoração do ECG por telemetria oferecida pelo WEB Looper CW-10 e pelo Portal Cardioweb é inovadora e exclusiva, permitindo vários diagnósticos e aplicações.



INDICAÇÕES

Web Looper CW-10

- Pacientes com necessidade de monitoramento cardíaco, pois apresentam indícios de arritmias não detectadas pelas técnicas tradicionais (eletrocardiograma de repouso e holter);
- Pacientes com sintomas de cansaço e tontura não detectáveis em situações de ambulatório;
- Pacientes com sintomas de palpitação não detectáveis em situações de ambulatório;
- Pacientes com necessidade de serem monitorados por estarem em um tratamento de arritmias, como instalação de marca-passo (sintonia), tratamento por drogas que necessitam ser afinadas (cuja dose deve ser acertada), ou por terem sofrido intervenção (ablação);
- Pacientes com eventos de desmaio não explicados;
- Pacientes que tenham sofrido cirurgia de revascularização miocárdica e que necessitam de monitoria de arritmias durante sua recuperação;
- Pacientes que necessitam de monitoria de arritmias devido a condições tais como hipertireoidismo ou doença crônica pulmonar;
- Pacientes com apnéia obstrutiva para avaliar possíveis arritmias noturnas;
- Pacientes com problemas de isquemia cerebral gerando arritmias;
- Pesquisas clínicas com drogas, intervenções cirúrgicas e outros.

ARTIGOS

Contribuição do Monitor de Eventos no Diagnóstico de Sintomas.

Cesar J. Grupi, Silvio A. Barbosa, Célia R. Sampaio, Paulo J. Moffa - INCOR - Arq Bras Cardiol, volume 70 (nº 5), 309-314, 1998.

Mostrou que na maioria dos casos o looper registrou os casos que o holter não havia registrado. Concluiu que trata-se de método bem aceito pelos pacientes e capaz de produzir aumento significativo no esclarecimento de sintomas em relação ao Holter.

Incremental diagnostic yield of loop electrocardiographic recorders in unexplained syncope.

Mark Linzer MD, Edward L. C. Pritchett MD, Michele Pontinen MA, Elizabeth McCarthy RN and George W. Divine PhD, New England Medical Center The American Journal of Cardiology, Vol 66, issue 2, 15 July 1990, Pages 214-219.

Mostrou que nos casos de síncope investigados com o holter, 90% dos casos não houve diagnóstico do problema. O looper registrou os casos que o holter não tinha registrado.

A prospective randomized comparison of loop recorders versus Holter monitors in patients with syncope or presyncope.

Soori Sivakumaran, MD, Andrew D. Krahn, MD, George J. Klein, MD, Jane Finan, Raymond Yee, MD, Suzane Renner, MD, Allan C. Skanes, MD. The American Journal of Medicine - Volume 115:1-5, July 2003.

Loop recorders have a much higher diagnostic yield for patients with syncope or presyncope as compared with Holter monitors. The utility of loop recorders is limited by some patients' inability to operate them correctly.

Frequency of Serious Arrhythmias Detected With Ambulatory Cardiac Telemetry.

Alan H. Kadish, MD, James A. Reiffel, MD, Joseph Clouser, Stephen Prater, MD, Marikay Menard, BSNc, Harry Kopelman, MD. The American Journal of Cardiology- (Am J Cardiol 2010;105:1313-1316).

Although further prospective studies in large numbers of patients will be required to validate these findings, the results of the present study suggest that ambulatory cardiac telemetry may provide lifesaving clinical information that is unavailable using other techniques.