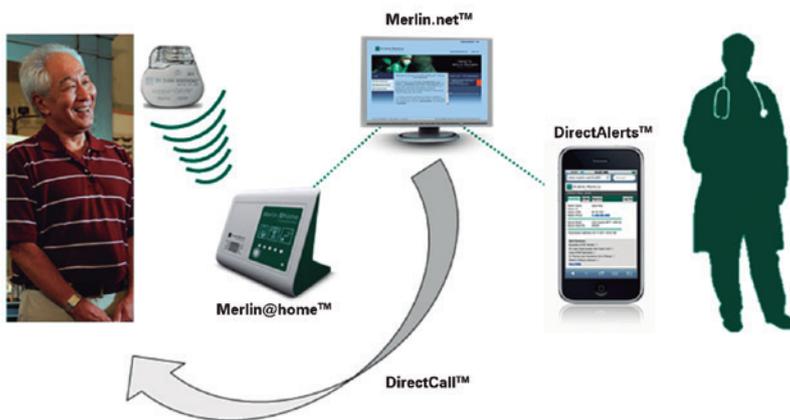


## Merlin.net™ - Fluxo de trabalho simples para otimizar sua eficiência Merlin@Home™ - Simples e efetivo para o cuidado remoto ao paciente



O sistema de monitoramento remoto para os pacientes portadores de dispositivos cardíacos implantáveis pode ajudar a obter melhores resultados clínicos<sup>1</sup> e benefícios econômicos<sup>2</sup>. A otimização do fluxo de trabalho e a utilização do sistema pelo paciente são os pontos-chave para alcançar estes valores.

### Merlin.Net® PCN

É um sistema totalmente seguro baseado na internet que:

- Permite aos médicos em uma única tela, visualizar, imprimir, agendar, exportar e arquivar transmissões recentes.
- Centraliza os dados das transmissões remotas e avaliações presenciais em um único local.
- Pode ser diretamente conectado ao sistema de prontuário eletrônico (EHR) da clínica/hospital.
- Armazenamento de dados por no mínimo sete anos.

1. Monitoramento Remoto: O dispositivo implantável verifica diariamente alertas e se detectado, será notificado o médico via e-mail, fax, SMS, internet ou celular (smartphone).

2. Avaliação Remota: Interrogação programada e agendada.

3. Interrogação iniciada pelo paciente: Interrogação manual do dispositivo feita pelo paciente.

### Sistema Wi-Fi

Melhorando a utilização e expandindo o acesso ao paciente. Mais uma opção de comunicação do Merlin@home será incluída no sistema, onde a comunicação entre o sistema e o servidor poderá ser realizada via *wireless*.

### Dados Clínicos

Estudos revelam *redução de até 50%* no risco de mortalidade<sup>1</sup> por todas as causas em pacientes portadores de CDI (Cardioversor Desfibrilador Implantável) e *2,4 vezes maior* probabilidade de sobrevivência nos pacientes que utilizam o monitoramento remoto em relação aos que não utilizam<sup>3</sup>.

### Referências

1. Mittal et al. Remote Monitoring of ICD Patients is Associated with Reduced Mortality. Irrespective of Device Type. HRS 2014. San Francisco, California. May 7-10, 2014. AB18-01. This was a retrospective data review and has limitations.
2. Sutton B, et al. Improved Health Outcomes and Cost-Savings with Remote Monitoring of Cardiac Implantable Electronic Devices. Heart Rhythm Society, PO06-54. Denver, Colorado. May 11, 2013. Retrospective claims analysis of Medicare 5% sample Limited Data Set. Standard Analytical Files claims and enrollment data across all manufacturers.
3. Mittal et al. Increased Adherence to Remote Monitoring is Associated with Reduced Mortality in Both Pacemaker and Defibrillator Patients. HRS 2014. San Francisco, California. Day. 7-10, 2014. LB01-05. This was a retrospective data review and has limitations.

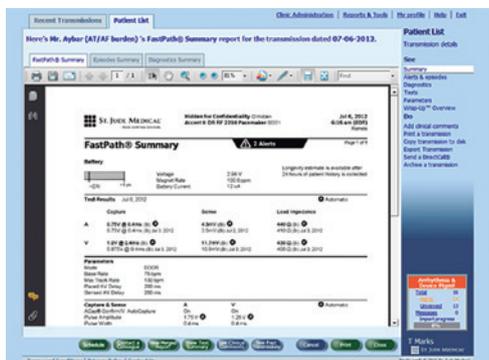


Figura 2: Os dados transmitidos são exibidos da mesma forma que a impressão do programador.

### Transmissor Merlin@home

Todos os CDIs e os marcapassos mais recentes com RF da St Jude Medical podem ser avaliados pelo transmissor Merlin@home.

A transmissão do Merlin@Home para o Merlin.Net pode ser feita por três maneiras: