



## PARECER TÉCNICO/SES/SJ/NATJUS Nº 0619/2024

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 2024.

Processo nº 0103168-40.2005.8.19.0001,  
ajuizado por

representado por

Trata-se de Autor portador de **diabetes mellitus tipo 1**, com histórico de **hipoglicemia grave e crise convulsiva**, já em uso de bomba de insulina (Fl. 1416), solicitando a inclusão do equipamento **sensor** Medtronic GS3 (Guardian Sensor 3 - MMT-7020C1) (Fl. 1415).

Cabe esclarecer que o aparelho **sensor** Medtronic GS3 (Guardian Sensor 3 - MMT-7020C1) é um componente de Monitorização Contínua de Glicose (MCG) combinado à bomba de insulina, aplicado no subcutâneo, que transmite dados por radiofrequência **para a Bomba de infusão de insulina Medtronic**, configurando um único sistema<sup>1,2</sup>.

Atualmente, para a utilização da bomba de insulina, são consideradas **indicações** como: a dificuldade para normalizar a glicemia, apesar de monitoramento intensivo e controle inadequado da glicemia, com grandes oscilações glicêmicas, ocorrência do fenômeno do alvorecer (*dawn phenomenon*), pacientes com hipoglicemias noturnas frequentes e intensas, indivíduos propensos a cetose, hipoglicemias assintomáticas, grandes variações da rotina diária e pacientes com dificuldade para manter esquemas de múltiplas aplicações ao dia<sup>3</sup>.

Diante o exposto, considerando que o Autor faz uso da bomba de insulina (Fl. 1416), informa-se que o equipamento **sensor** Medtronic GS3 (Guardian Sensor 3 - MMT-7020C1) **está indicado** ao manejo de quadro clínico do Autor - diabetes mellitus tipo 1, com histórico de hipoglicemia grave e crise convulsiva (Fl. 1416). Contudo, **não está padronizado** em nenhuma lista oficial de insumos para dispensação no SUS, no âmbito do município e do estado do Rio de Janeiro.

Acrescenta-se que a CONITEC em sua 63ª reunião ordinária, no dia 31 de janeiro de 2018, recomendou a **não incorporação no SUS** do sistema de infusão contínua de insulina (bomba de infusão de insulina) para o tratamento de pacientes com diabetes tipo 1 que falharam à terapia com múltiplas doses de insulina. Os membros do Plenário ponderaram que os estudos apresentados não fornecem evidências suficientes que comprovem benefícios clínicos da terapia e que a avaliação econômica é limitada e sem um modelo bem definido<sup>4</sup>.

Destaca-se que o SUS disponibiliza o **teste de referência** (glicosímetro capilar e os insumos tiras reagentes e lancetas), que são preconizados pela Sociedade Brasileira de Diabetes

<sup>1</sup>Transmissor Guardian 2 link Medtronic Bomba de Insulina Minimed 640g MMT-7730. Disponível em: <<https://www.onofre.com.br/medtronic-transmissor-guardian-2-link-bomba-de-insulina-minimed-640g-mmt-7730.html>>. Acesso em: 26 fev. 2024.

<sup>2</sup> Medtronic. Dispositivos para o controle do diabetes. Bombas de insulina da Medtronic. Monitores contínuos de glicose. Disponível em: <<https://www.medtronic.com/br-pt/your-health/treatments-therapies/diabetes/therapy.html>>. Acesso em: 26 fev. 2024.

<sup>3</sup> MINICUCCI, W. J. Uso de bomba de infusão subcutânea de insulina e suas indicações. Arquivo Brasileiro de Endocrinologia e Metabologia, v. 52, n. 2, p. 340-48. Disponível em: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0004-27302008000200022](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-27302008000200022)>. Acesso em: 26 fev. 2024.

<sup>4</sup> BRASIL. Ministério da Saúde. Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (CONITEC). Bomba de infusão de insulina no tratamento de segunda linha de pacientes com diabetes mellitus tipo 1. jan./2018. Disponível em: <[https://www.gov.br/conitec/pt-br/midias/relatorios/2018/relatorio\\_pcdt\\_dm\\_2018.pdf/view](https://www.gov.br/conitec/pt-br/midias/relatorios/2018/relatorio_pcdt_dm_2018.pdf/view)>. Acesso em: 26 fev. 2024.



**GOVERNO DO ESTADO**  
**RIO DE JANEIRO**

Subsecretaria Jurídica

Núcleo de Assessoria Técnica em Ações de Saúde

(automonitorização convencional). Assim, estão padronizados para distribuição gratuita, no âmbito do SUS, objetivando o controle glicêmico dos pacientes dependentes de insulina, pelo Programa de Hipertensão e Diabetes – HIPERDIA, que poderão ter acesso através das unidades Básicas de Saúde.

Elucida-se que os insumos **sensor** Medtronic GS3 (Guardian Sensor 3 - MMT-7020C1) possui registro ativo na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.

**É o parecer.**

**À 6ª Vara de Fazenda Pública da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**, para conhecer e tomar as providências que entender cabíveis.

**VIRGINIA GOMES DA SILVA**

Enfermeira

COREN/RJ 321.417

ID. 4.455.176-2

**RAMIRO MARCELINO RODRIGUES DA SILVA**

Assistente de Coordenação

ID. 512.3948-5

**FLÁVIO AFONSO BADARÓ**

Assessor-chefe

CRF-RJ 10.277

ID. 436.475-02