

# INFORMAÇÃO

NÚMERO: 002/2017  
DATA: 06/02/2017  
ATUALIZAÇÃO: 09/11/2021

---

ASSUNTO: Atualização Sobre Protocolo de Cuidados a Utentes com Dispositivos de Perfusão Subcutânea Contínua de Insulina e Respetivos Consumíveis  
PALAVRAS-CHAVE: Diabetes tipo 1; Perfusão Subcutânea Contínua de Insulina  
PARA: Centros de Tratamento com Perfusão Subcutânea Contínua de Insulina  
CONTACTOS: [diabetes@dgs.min-saude.pt](mailto:diabetes@dgs.min-saude.pt)

---

O financiamento do tratamento dos utentes com Diabetes, com dispositivos de perfusão subcutânea contínua de insulina (PSCI) continua a integrar os Contratos-Programa Hospitalares. Mantêm-se a compra centralizada por parte dos Serviços Partilhados do Ministério da Saúde (SPMS), assim como a maioria dos procedimentos habituais:

- As quantidades de novos dispositivos a adquirir são calculadas tendo em conta os utentes registados na Lista de Espera na plataforma PSCI e os dispositivos disponíveis por colocar, bem como a estimativa de entrada de novos utentes na Lista de Espera;
- A SPMS informa cada Centro de Tratamento da compra centralizada efetuada;
- Cada Centro de Tratamento é informado das quantidades de dispositivos disponíveis através do PND;
- O fornecedor deverá continuar a carregar a informação dos dispositivos PSCI (marca, modelo, n.º série) na Plataforma PSCI;
- O Centro de Tratamento deverá continuar a fazer as associações (dispositivos PSCI+utente) na Plataforma PSCI e a inscrever em Lista de Espera os utentes elegíveis para tratamento;
- Em setembro de 2021 (com base na informação constante na plataforma PSCI do ano em causa), o PND informará a Administração Central do Sistema de Saúde (ACSS), das quantidades a inscrever em sede de Contrato-Programa, repetindo-se o procedimento exposto, ano após ano;
- Reforça-se a necessidade de manter atualizada a plataforma PSCI, pois será a partir desta que será monitorizada a atividade, com implicações financeiras no âmbito da contratualização com os Centros de Tratamento;
- Mais se informa que o protocolo de tratamento mínimo é o constante nos quadros abaixo. Estes protocolos entram em vigor em 2022 e substituem os contidos na informação 002/2017 de 06/02/2017.
- Não obstante a obrigatoriedade de cumprir o protocolo de tratamento, para efeitos de elegibilidade do utente para pagamento ao Centro de Tratamento, é determinante cumprir os seguintes critérios:
  1. Doentes novos 1º ano: 6 consultas às quais devem estar associados no mínimo 7 dos MCDT previstos no plano de cuidados para estes utentes.
  2. Doentes em seguimento:
    - Utentes adultos, mulheres em pré-conceção e grávidas: 3 consultas às quais devem estar associados no mínimo 7 dos MCDT previstos no plano de cuidados para estes utentes.
    - Utentes pediátricos: 4 consultas às quais devem estar associados no mínimo 7 dos MCDT previstos no plano de cuidados para estes utentes.

Protocolos de Cuidados para Utentes com Diabetes tipo 1 - Tratamento com dispositivos de PSCI não integrados com monitorização contínua da glicose e respetivos consumíveis, em idade pediátrica, adultos e mulheres em período preconceção/gravidez, respetivamente.

Quadro 1: Protocolo de Cuidados a Utentes com Diabetes tipo 1 através de dispositivos de PSCI e Respetivos Consumíveis – utentes em idade pediátrica

RUBRICA DE CUSTO/DOENTE		Quantidade Anual Consumida (1º ano)	Quantidade Anual Consumida (2º ano e seguintes)
<b>DISPOSITIVOS</b>			
Bomba de perfusão continua subcutânea de insulina e conjunto de consumíveis para PSCI para um ano		1	0
Conjunto de consumíveis para PSCI para um ano (12 meses)		0	1
<b>CONSULTAS</b>			
Consulta Multidisciplinar (Médico, Enfermeiro, Nutricionista)		6	4
Curso de Preparação para o tratamento		1	0
Sessão de Educação Multidisciplinar		0	1
<b>MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA</b>			
22151	Hemoglobina A1c (glicada) - capilar ou no sangue venoso	4	4
24209	Hemograma com fórmula leucocitária (eritrograma, contagem de leucócitos, contagem de plaquetas, fórmula leucocitária e morfologia) (S)	1	1
21620	Creatinina (S)	1	1
21554	Colesterol total (S)	1	1
21539	Colesterol da fração HDL (S)	1	1
22920	Triglicéridos (S)	1	1
22253	Hormona tireostimulante (TSH) (S)	1	1
22897	Tiroxina livre (FT4) (S)	1	1
25071	Anticorpos anti-tiroideus, peroxidase (TPO) (S)	1	1
25075	Anticorpos anti-transglutaminase (S)	1	1
25270	Imunoglobulinas A (IgA)	1	
21141	Albumina de baixa concentração (razão albuminúria/creatinúria) (U)	1	1

S=Sangue/Soro/Plasma; U=Urina.

Quadro 2: Protocolo de Cuidados a Utentes com Diabetes tipo 1 através de dispositivos de PSCI e Respetivos Consumíveis – utentes em idade adulta

RUBRICA DE CUSTO/DOENTE		Quantidade Anual Consumida (1º ano)	Quantidade Anual Consumida (2º ano e seguintes)
<b>DISPOSITIVOS</b>			
Bomba de perfusão continua subcutânea de insulina e conjunto de consumíveis para PSCI para um ano		1	
Conjunto de consumíveis para PSCI para um ano (12 meses)			1
<b>CONSULTAS</b>			
Consulta Multidisciplinar (Médico, Enfermeiro, Nutricionista)		6	3
Curso de Preparação para o tratamento		1	
<b>MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA</b>			
22151	Hemoglobina A1c (glicada) - capilar ou no sangue venoso	4	3
24209	Hemograma com fórmula leucocitária (eritrograma, contagem de leucócitos, contagem de plaquetas, fórmula leucocitária e morfologia), s	1	1
21620	Creatinina, s	1	1
22271	Ionograma (Na, K, Cl) (S)	1	1
22617	ou Potássio (S)	1	1
22793	ou Sódio (S)	1	1
21554	Colesterol total (S)	1	1
21539	Colesterol da fração HDL (S)	1	1
22920	Triglicéridos (S)	1	1
21217	Aminotransferase da alanina (ALT) (S)	1	1
21220	Aminotransferase do aspartato (AST) (S)	1	1
22035	Gamaglutamil transferase (γGT)	1	1
22253	Hormona tireostimulante (TSH) (S)	1	1
22954	Urina, análise sumária (inclui análise do sedimento)	1	1
21141	Albumina de baixa concentração (razão albuminúria/creatinúria) (U)	1	1

S=Sangue/Soro/Plasma; U=Urina.

Quadro 3: Protocolo de Cuidados a Utentes com Diabetes tipo 1 através de dispositivos de PSCI e Respetivos Consumíveis – mulheres em preconceção/grávidas

RUBRICA DE CUSTO/DOENTE		Quantidade Anual Consumida (Fase 0)	Quantidade Anual Consumida (Fase 1)
<b>DISPOSITIVOS</b>			
Bomba de perfusão continua subcutânea de insulina e conjunto de consumíveis para PSCI para um ano		1	
Conjunto de consumíveis para PSCI para um ano			1
<b>CONSULTAS</b>			
Consulta Multidisciplinar (médico, enfermeiro, nutricionista)		6	
Curso de Preparação para o tratamento		1	
Médico Especialista			15
Educação terapêutica (enfermeiro)			15
Educação terapêutica (nutricionista)			6
Oftalmologia		1	3
<b>MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA</b>			
22151	Hemoglobina A1c (glicada) - capilar ou no sangue venoso	4	8
24209	Hemograma com fórmula leucocitária (eritrograma, contagem de leucócitos e plaquetas, fórmula leucocitária e morfologia) (S)	1	
21620	Creatinina, s	3	3
22271	Ionograma (Na, K, Cl) (S)	1	
22617	ou Potássio (S)	1	
22793	ou Sódio (S)	1	
21554	Colesterol total (S)	1	
21539	Colesterol da fração HDL (S)	1	
22920	Triglicéridos (S)	1	
21217	Aminotransferase da alanina (ALT) (S)	1	
21220	Aminotransferase do aspartato (AST) (S)	1	
22035	Gamaglutamil transferase (γGT)	1	
22253	Hormona tireostimulante (TSH) (S)	1	
25071	Anticorpos anti-tiroideus, peroxidase (TPO) (S)	1	
22954	Urina, análise sumária (inclui análise do sedimento)	1	1
21141	Albumina de baixa concentração (razão albuminúria/creatinúria) (U)	3	3

S=Sangue/Soro/Plasma; U=Urina; Fase 0: Preconceção; Fase 1: Gravidez. Nota: se a utente não engravidar, os anos seguintes são contabilizados como adulto em seguimento; Os anos a seguir à Fase 1 também são contabilizados como adulto em seguimento.

Protocolo de Cuidados para Utentes com Diabetes tipo 1 - Tratamento com dispositivos de PSCI integrados com monitorização contínua da glicose e respetivos consumíveis, em idade pediátrica, adultos e mulheres em período preconceção/gravidez, respetivamente.

Quadro 4: Protocolo de Cuidados a Utentes com Diabetes tipo 1 através de dispositivos integrados de PSCI + Monitorização Contínua da Glicose em tempo real (MCG-TR) e Respetivos Consumíveis – utentes em idade pediátrica

RUBRICA DE CUSTO/DOENTE		Quantidade Anual Consumida (1º ano)	Quantidade Anual Consumida (2º ano e seguintes)
<b>DISPOSITIVOS</b>			
Bomba de perfusão continua subcutânea de insulina e conjunto de consumíveis para PSCI para um ano		1	
Conjunto de consumíveis para PSCI para um ano			1
Conjunto de consumíveis para MCG-TR (12 meses) - primeiro ano		1	
Conjunto de consumíveis para MCG-TR (12 meses) - anos seguintes			1
<b>CONSULTAS</b>			
Consulta Multidisciplinar (Médico, Enfermeiro, Nutricionista)		6	4
Curso de Preparação para o tratamento		1	
Sessão de Educação Multidisciplinar			1
<b>MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA</b>			
22151	Hemoglobina A1c (glicada) - capilar ou no sangue venoso	4	4
24209	Hemograma com fórmula leucocitária (eritrograma, contagem de leucócitos e de plaquetas, fórmula leucocitária e morfologia) (S)	1	1
21620	Creatinina (S)	1	1
21554	Colesterol total (S)	1	1
21539	Colesterol da fração HDL (S)	1	1
22920	Triglicéridos (S)	1	1
22253	Hormona tiroestimulante (TSH) (S)	1	1
22897	Tiroxina livre (FT4) (S)	1	1
25071	Anticorpos anti-tiroideus, peroxidase (TPO) (S)	1	1
25075	Anticorpos anti-transglutaminase (S)	1	1
25270	Imunoglobulinas A (IgA)	1	
21141	Albumina de baixa concentração (razão albuminúria/creatinúria), u	1	1

S=Sangue/Soro/Plasma; U=Urina;

Quadro 5: Protocolo de Cuidados a Utentes com Diabetes tipo 1 através de dispositivos integrados de PSCI + MCG-TR e Respetivos Consumíveis – utentes em idade adulta

RUBRICA DE CUSTO / DOENTE		Quantidade Anual Consumida (1º ano)	Quantidade Anual Consumida (2º ano e seguintes)
<b>DISPOSITIVOS</b>			
Bomba de perfusão continua subcutânea de insulina e conjunto de consumíveis para PSCI para um ano		1	
Conjunto de consumíveis para PSCI para um ano (12 meses)			1
Conjunto de consumíveis para MCG-TR (12 meses) - primeiro ano		1	
Conjunto de consumíveis para MCG-TR (12 meses) - anos seguintes			1
<b>CONSULTAS</b>			
Consulta Multidisciplinar (Médico, Enfermeiro,		6	3
Curso de Preparação para o tratamento		1	
<b>MEIOS COMPLEMENTARES DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA</b>			
22151	Hemoglobina A1c (glicada) - capilar ou no sangue venoso	4	3
24209	Hemograma com fórmula leucocitária (eritrograma, contagem de leucócitos e de plaquetas, fórmula leucocitária e morfologia) (S)	1	1
21620	Creatinina (S)	1	1
22271	Ionograma (Na, K, Cl) (S)	1	1
22617	ou Potássio (S)	1	1
22793	ou Sódio (S)	1	1
21554	Colesterol total (S)	1	1
21539	Colesterol da fração HDL (S)	1	1
22920	Triglicéridos (S)	1	1
21217	Aminotransferase da alanina (ALT) (S)	1	1
21220	Aminotransferase do aspartato (AST) (S)	1	1
22035	Gamaglutamil transferase (γGT)	1	1
22253	Hormona tiroestimulante (TSH) (S)	1	1
22954	Urina, análise sumária (inclui análise do sedimento)	1	1
21141	Albumina de baixa concentração (razão albuminúria/creatinúria) (U)	1	1

S=Sangue/Soro/Plasma; U=Urina;

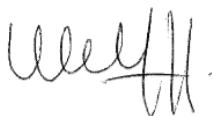
Quadro 6: Protocolo de Cuidados a Utentes com Diabetes tipo 1 através de dispositivos integrados de PSCI + MCG-TR e Respetivos Consumíveis – mulheres em preconceção/grávidas

RUBRICA DE CUSTO/DOENTE		Quantidade Anual Consumida (Fase 0)	Quantidade Anual Consumida (Fase 1)
<b>DISPOSITIVOS</b>			
Bomba de perfusão continua subcutânea de insulina e conjunto de consumíveis para PSCI para um ano		1	
Conjunto de consumíveis para PSCI para um ano			1
Conjunto de consumíveis para MCG-TR (12 meses) - primeiro ano		1	
Conjunto de consumíveis para MCG-TR (12 meses) - anos seguintes			1
<b>CONSULTAS</b>			
Consulta Multidisciplinar (Médico, Enfermeiro, Nutricionista)		6	
Curso de Preparação para o tratamento		1	
Médico Especialista			15
Educação terapêutica (enfermeiro)			15
Educação terapêutica (nutricionista)			6
Oftalmologia		1	3
<b>MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA</b>			
22151	Hemoglobina A1c (glicada) - capilar ou no sangue venoso	4	8
24209	Hemograma com fórmula leucocitária (eritrograma, contagem de leucócitos e de plaquetas, fórmula leucocitária e morfologia) (S)	1	
21620	Creatinina (S)	3	3
22271	Ionograma (Na, K, Cl) (S)	1	
22617	ou Potássio (S)	1	
22793	ou Sódio (S)	1	
21554	Colesterol total (S)	1	
21539	Colesterol da fração HDL (S)	1	
22920	Triglicéridos (S)	1	
21217	Aminotransferase da alanina (ALT) (S)	1	
21220	Aminotransferase do aspartato (AST) (S)	1	
22035	Gamaglutamil transferase (γGT)	1	
22253	Hormona tireostimulante (TSH) (S)	1	
25071	Anticorpos anti-tiroideus, peroxidase (TPO) (S)	1	
22954	Urina, análise sumária (inclui análise do sedimento)	1	1
21141	Albumina de baixa concentração (razão albuminúria/creatinúria) (U)	3	3

S=Sangue/Soro/Plasma; U=Urina; Fase 0: Preconceção; Fase 1: Gravidez. Nota: se a utente não engravidar, os anos seguintes são contabilizados como adulto em seguimento; os anos a seguir à fase 1 também são contabilizados como adulto em seguimento.

Bibliografia:

- ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines 2018: The delivery of ambulatory diabetes care to children and adolescents with diabetes. Pihoker C, et al. *Pediatr Diabetes* 2018; 19 (Suppl.27): 84-104
- Children and Adolescents: Standards of Medical Care in Diabetes 2021. American Diabetes Association. *Diabetes care* 2021; 44 (Suppl 1): S180-S199. <https://doi.org/10.2337/dc21-S013>
- Comprehensive Medical Evaluation and Assessment of Comorbidities: Standards of Medical Care in Diabetes 2021. American Diabetes Association. *Diabetes Care* 2021; 44 (Suppl 1): S40-S52. <https://doi.org/10.2337/dc21-S004>
- Pharmacologic Approaches to Glycemic Treatment: Standards of Medical Care in Diabetes 2021. American Diabetes Association. *Diabetes Care* 2021; 44 (Supplement 1): S111-S124. <https://doi.org/10.2337/dc21-S009>
- NICE. Type 1 diabetes in adults: diagnosis and management. 2015 URL: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng17/chapter/Recommendations#blood-glucose-management-2>
- Management of Diabetes in Pregnancy: Standards of Medical Care in Diabetes 2021. American Diabetes Association. *Diabetes Care* 2021; 44 (Suppl 1): S200-S210. <https://doi.org/10.2337/dc21-S014>
- NICE guideline. Diabetes in pregnancy: management from preconception to the postnatal period. 2015 (updated 2020) URL: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng3/chapter/Recommendations#antenatal-care-for-women-with-diabetes>



Graça Freitas  
Diretora-Geral da Saúde