Nota Técnica 574029

Data de conclusão: 02/10/2026 19:30:20

Paciente

Idade: 60 anos

Sexo: Masculino

Cidade: Pelotas/RS

Dados do Advogado do Autor

Nome do Advogado: -

Número OAB: -

Autor está representado por: -

Dados do Processo

Esfera/Órgão: Justiça Federal

Vara/Serventia: Unidade de Apoio em Saúde do RS.

Tecnologia 574029

CID: C66 - Neoplasia maligna dos ureteres

Diagnóstico: Neoplasia maligna dos ureteres

Meio(s) confirmatório(s) do diagnóstico já realizado(s): Laudo médico.

Descrição da Tecnologia

Tipo da Tecnologia: Medicamento

Registro na ANVISA? Sim

Situação do registro: Válido

Nome comercial: -

Princípio Ativo: AVELUMABE

Via de administração: EV

Posologia: Avelumabe (10 mg/kg), aplicar 600 mg endovenoso a cada 2 semanas por tempo indeterminado ou até a progressão de doença.

Uso contínuo? -

Duração do tratamento: dia(s)

Indicação em conformidade com a aprovada no registro? Sim

Previsto em Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas do Min. da Saúde para a situação clínica do demandante? Não

O medicamento está inserido no SUS? Não

Oncológico? Sim

Outras Tecnologias Disponíveis

Tecnologia: AVELUMABE

Descrever as opções disponíveis no SUS e/ou Saúde Suplementar: Tratamento com outros quimioterápicos, tratamento não farmacológico (radioterapia, cirurgia) e tratamento de suporte.

Existe Genérico? Não

Existe Similar? Não

Custo da Tecnologia

Tecnologia: AVELUMABE

Laboratório: -

Marca Comercial: -

Apresentação: -

Preço de Fábrica: -

Preço Máximo de Venda ao Governo: -

Preço Máximo ao Consumidor: -

Custo da Tecnologia - Tratamento Mensal

Tecnologia: AVELUMABE

Dose Diária Recomendada: -

Preço Máximo de Venda ao Governo: -

Preço Máximo ao Consumidor: -

Fonte do custo da tecnologia: -

Evidências e resultados esperados

Tecnologia: AVELUMABE

Evidências sobre a eficácia e segurança da tecnologia: O avelumabe é um anticorpo monoclonal, que é um tipo de proteína concebida para reconhecer e ligar-se a uma estrutura específica (chamada antígeno), que se encontra em determinadas células do organismo. O avelumabe bloqueia a ligação entre PD-L1 (programmed cell death 1) e seus ligantes, ativando linfócitos T citotóxicos e melhorando a imunidade antitumoral (3).

O estudo que avaliou o uso do avelumabe em pacientes com resposta prévia à quimioterapia, como tratamento de manutenção, foi o JAVELIN Bladder 100 trial (4). Neste ensaio clínico randomizado, de fase 3, foram incluídos pacientes adultos com carcinoma urotelial metastático ou localmente avançado, não ressecável, com doença em estágio IV, mensurável, antes do recebimento de quimioterapia de primeira linha; sem progressão da doença (isto é, uma resposta completa, resposta parcial ou doença estável) após o recebimento de quatro a seis ciclos de quimioterapia com gencitabina mais cisplatina ou carboplatina; e um intervalo sem tratamento de 4 a 10 semanas desde a última dose de quimioterapia. Além disso, os pacientes precisavam apresentar ECOG 0 ou 1 e função hematológica, hepática e renal adequada. Os pacientes foram designados de forma aberta (não cegada) para receber terapia de manutenção com avelumabe (na dose de 10 mg por quilograma de peso corporal, administrada por via intravenosa a cada 2 semanas) mais os melhores cuidados de suporte (grupo avelumabe) ou os melhores cuidados de suporte apenas (grupo de controle). O desfecho primário foi a sobrevida geral. Diversos desfechos secundários foram também avaliados, como a sobrevida livre de progressão.

Entre os 700 pacientes submetidos à randomização, a adição de avelumabe de manutenção ao melhor tratamento de suporte prolongou significativamente a sobrevida global em comparação com o melhor tratamento de suporte isolado (controle). A sobrevida geral em 1 ano foi de 71,3% no grupo de avelumabe e 58,4% no grupo de controle (sobrevida global mediana, 21,4 meses vs. 14,3 meses; razão de risco 0,69; intervalo de confiança de 95% [IC95%] 0,56 a 0,86; P=0,001). A sobrevida livre de progressão mediana foi de 3,7 meses no grupo de avelumabe e 2,0 meses no grupo de controle na população geral (razão de risco para progressão da doença ou morte 0,62; IC95% 0,52 a 0,75). A incidência de eventos adversos de qualquer causa foi de 98,0% no grupo avelumabe e 77,7% no grupo controle; a incidência de eventos adversos de grau 3 ou superior foi de 47,4% e 25,2%, respectivamente (4).

Houve avaliação de qualidade de vida e de índice de sintomas (físicos, emocionais e efeitos colaterais do tratamento) no mesmo estudo (JAVELIN Bladder 100 trial), o qual demonstrou que a adição de avelumabe ao melhor tratamento de suporte apresentou resultados semelhantes em comparação com o melhor tratamento de suporte isolado, sem diferença significativa na qualidade de vida ou nos sintomas (5).

O acompanhamento a longo prazo (após ?2 anos) deste estudo continuou a demonstrar aumento da sobrevida global (23,8 meses vs. 15,0 meses; razão de risco 0,76 [IC95% 0,63 a 0,91]) e da sobrevida livre de progressão (5,5 meses vs. 2,1 meses; razão de risco 0,54 [IC95% 0,46 a 0,64]) com a terapia de manutenção de primeira linha com avelumabe associada ao

melhor tratamento de suporte, em comparação com o melhor tratamento de suporte isoladamente (6).

Custo:

Item: AVELUMABE
Descrição: 20 MG/ML SOL DIL INF IV CT FA VD TRANS X 10 ML
Quantidade: 78
Valor Unitário: R$ 6.292,53
Valor Anual: R$ 490.817,34

* Valor unitário considerado a partir de consulta de preço da tabela CMED. Preço máximo de venda ao governo (PMVG) no Rio Grande do Sul (ICMS 17%). O PMVG é o resultado da aplicação do Coeficiente de Adequação de Preços (CAP) sobre o Preço Fábrica – PF, PMVG = PF*(1-CAP). O CAP, regulamentado pela Resolução nº. 3, de 2 de março de 2011, é um desconto mínimo obrigatório a ser aplicado sempre que forem realizadas vendas de medicamentos constantes do rol anexo ao Comunicado nº 15, de 31 de agosto de 2017 - Versão Consolidada ou para atender ordem judicial. Conforme o Comunicado CMED nº 5, de 21 de dezembro de 2020, o CAP é de 21,53%. Alguns medicamentos possuem isenção de ICMS para aquisição por órgãos da Administração Pública Direta Federal, Estadual e Municipal, conforme Convênio ICMS nº 87/02, sendo aplicado o benefício quando cabível.

O avelumabe é produzido e comercializado pela indústria farmacêutica Merck sob o nome comercial Bavencio®. Em consulta à tabela CMED em julho de 2026 e de acordo com a prescrição juntada ao processo, foi elaborada a tabela acima.

Não encontramos estudos de custo-efetividade do uso de avelumabe para tratamento da condição clínica da parte autora na realidade do Brasil. Um estudo que avaliou estas questões, sob a ótica do sistema de saúde dos Estados Unidos estimou o custo do uso avelumabe versus melhores cuidados levou a um ganho de 0,465 anos ajustados para qualidade de vida (QALY), com um razão de custo incremental (RCEI) de 102.365 dólares por QALY ganho. A probabilidade estimada do uso do medicamento ser custo-efetivo foi de 38,49% (7).

O National Institute for Health and Care Excellence (NICE) do Reino Unido recomenda o avelumabe como uma opção para o tratamento de manutenção do câncer urotelial localmente avançado ou metastático que não progrediu após quimioterapia à base de platina em adultos, apenas se: 1- o avelumabe for interrompido após 5 anos de tratamento ininterrupto ou antes se a doença progredir e 2- a empresa fornecer avelumabe conforme acordo comercial. Estas recomendações foram feitas porque o comitê entendeu que não há tratamentos de manutenção rotineiramente disponíveis para câncer urotelial localmente avançado ou metastático que tenha respondido à quimioterapia à base de platina. As evidências de ensaios clínicos mostram que, se as pessoas tomarem avelumabe, o câncer demorará mais tempo a piorar e os pacientes viverão mais tempo do que se tivessem os melhores cuidados de suporte. Além disso, o avelumabe atende aos critérios do NICE para ser considerado um tratamento que prolonga a vida no final da vida. Isto porque, embora existam diferentes formas de estimar a esperança de vida, em geral, é provável que a maioria das pessoas que seriam elegíveis para tratamento com avelumabe vivessem, em média, menos de 24 meses. Levando em consideração os tratamentos de fim de vida e os acordos previamente citados, as estimativas de custo-eficácia mais prováveis ficaram dentro do que o NICE normalmente considera um uso

aceitável dos recursos do NHS. Portanto, o avelumabe é recomendado se for interrompido aos 5 anos ou antes, se a doença progredir (8).

A Canada's Drug Agency (CDA) recomenda o reembolso de avelumabe para uso em associação com os melhores cuidados de suporte para o tratamento de manutenção de primeira linha de pacientes com carcinoma urotelial metastático cuja doença não progrediu com quimioterapia de indução à base de platina condicionado às seguintes situações: 1- a relação custo-benefício for melhorada para um nível aceitável; 2- a viabilidade de adoção (impacto no orçamento) for abordada. Esta decisão foi tomada porque, apesar de reconhecer os benefícios do tratamento, este foi considerado como não custo-efetivo com o custo praticado na realidade do sistema de saúde canadense. Em um limiar de disposição de pagar de 50.000 dólares por QALY ganho, seria necessária uma redução de preço de pelo menos 83% para que o avelumabe se torne custo-efetivo (9).

Benefício/efeito/resultado esperado da tecnologia: Aumento de aproximadamente 8,3 meses em sobrevida global e de 3 meses em sobrevida livre de progressão em relação ao tratamento de suporte.

Recomendações da CONITEC para a situação clínica do demandante: Não avaliada

Conclusão

Tecnologia: AVELUMABE

Conclusão Justificada: Não favorável

Conclusão: Há evidência de boa qualidade metodológica de que a terapia de manutenção com avelumabe associada aos melhores cuidados de suporte aumenta a sobrevida global e a sobrevida livre de progressão em pacientes com carcinoma urotelial localmente avançado ou metastático cuja doença não apresentou progressão após quimioterapia de primeira linha à base de platina. O tratamento foi associado a aumento da sobrevida global mediana de 14,3 para 21,4 meses, benefício que se manteve na análise de seguimento de longo prazo, além de prolongar a sobrevida livre de progressão em comparação aos melhores cuidados de suporte isoladamente.

Apesar do benefício clínico demonstrado, o avelumabe é uma tecnologia de elevado custo. Não foram identificados estudos de custo-efetividade desenvolvidos para o contexto brasileiro. Avaliações econômicas internacionais sugerem perfil de custo-efetividade desfavorável aos preços praticados, motivo pelo qual agências de avaliação de tecnologias em saúde, como o NICE (Reino Unido) e a Canada’s Drug Agency (CDA), condicionaram sua recomendação à celebração de acordos comerciais e à redução substancial do preço do medicamento.

Compreende-se o desejo do paciente e da equipe assistente de buscar tratamento para uma doença cuja expectativa de vida é muito baixa na situação clínica apresentada. No entanto, frente à estimativa de perfil de custo-efetividade desfavorável; e na ausência de avaliação pela CONITEC, entendemos que se impõe o presente parecer desfavorável.

Há evidências científicas? Sim

Justifica-se a alegação de urgência, conforme definição de Urgência e Emergência do

CFM? Não

Referências bibliográficas:

1. Lotan Y, Choueiri TK. Clinical presentation, diagnosis, and staging of bladder cancer. UpToDate. Topic 2989. Version 31.0.

2. Lerner SP. Overview of the initial approach and management of urothelial bladder cancer. UpToDate. Topic 2978. Version 40.0.

3. Rao A, Patel MR. A review of avelumab in locally advanced and metastatic bladder cancer. Ther Adv Urol. 2019 Jan 30;11:1756287218823485.

4. Powles T, Park SH, Voog E, Caserta C, Valderrama BP, Gurney H, Kalofonos H, Radulovi? S, Demey W, Ullén A, Loriot Y, Sridhar SS, Tsuchiya N, Kopyltsov E, Sternberg CN, Bellmunt J, Aragon-Ching JB, Petrylak DP, Laliberte R, Wang J, Huang B, Davis C, Fowst C, Costa N, Blake-Haskins JA, di Pietro A, Grivas P. Avelumab Maintenance Therapy for Advanced or Metastatic Urothelial Carcinoma. N Engl J Med. 2020 Sep 24;383(13):1218-1230.

5. Grivas P, Kopyltsov E, Su PJ, Parnis FX, Park SH, Yamamoto Y, et al. Patient-reported Outcomes from JAVELIN Bladder 100: Avelumab First-line Maintenance Plus Best Supportive Care Versus Best Supportive Care Alone for Advanced Urothelial Carcinoma. Eur Urol. 2023 Apr;83(4):320-328.

6. Powles T, Park SH, Caserta C, Valderrama BP, Gurney H, Ullén A, et al. Avelumab First-Line Maintenance for Advanced Urothelial Carcinoma: Results From the JAVELIN Bladder 100 Trial After ?2 Years of Follow-Up. J Clin Oncol. 2023 Jul 1;41(19):3486-3492.

7. Peng Y, She Z, Peng L, Liu Q, Yi L, Luo X, Li S, Wang L, Qin S, Wan X, Tan C. Cost-Effectiveness of Avelumab Maintenance Therapy for Advanced or Metastatic Urothelial Carcinoma in the United States. Adv Ther. 2021 Dec;38(12):5710-5720.

8. National Institute for Health and Care Excellence. Avelumab for maintenance treatment of locally advanced or metastatic urothelial cancer after platinum-based chemotherapy. Technology appraisal guidance [TA788]. Published: 11 May 2022. Disponível em https://www.nice.org.uk/guidance/indevelopment/gid-ta10624

9. Canadian Agency for Drugs & Technologies in Health (CADTH). Avelumab (Bavencio) for Urothelial Carcinoma. Last Updated: April 13, 2021. Disponível em https://www.cadth.ca/avelumab-bavencio-urothelial-carcinoma-details

NatJus Responsável: RS - Rio Grande do Sul

Instituição Responsável: TelessaúdeRS

Nota técnica elaborada com apoio de tutoria? Não

Outras Informações: Conforme documentos médicos apresentados (Evento 1, ATESTMED7), de 8 de julho de 2026, trata-se de paciente de 59 anos de idade com diagnóstico de carcinoma urotelial invasivo da pelve renal direita (CID10: C66), submetido à nefrectomia radical direita. O exame anatomopatológico (Evento 1, OUT10), de 23 de fevereiro de 2026, evidenciou carcinoma urotelial invasivo moderadamente diferenciado, medindo 6,8 × 6,3 × 5,5 cm, com invasão do parênquima renal e do tecido adiposo perirrenal, extensa invasão linfovascular e implantes neoplásicos secundários comprometendo a fáscia de Gerota, sendo classificado como pT4 (AJCC, 8ª edição). Apresentou progressão da doença com metástase pulmonar e dor, encontrando-se em tratamento quimioterápico paliativo, com excelente resposta após três ciclos. Foi indicada a realização de mais três ciclos de quimioterapia, seguidos de terapia de manutenção com avelumabe.

Os carcinomas uroteliais são o sexto tipo de tumor mais comum nos países desenvolvidos. Eles podem estar localizados no trato urinário inferior (bexiga e uretra) e/ou superior (cavidades pielocalicinais e ureter). Os tumores de bexiga representam 90-95% dos carcinomas uroteliais, enquanto os que acometem o trato superior são incomuns e representam apenas 5-10% de todos os cânceres com uma incidência anual estimada em países ocidentais de quase dois casos por 100 mil habitantes (1).

Devido sua raridade, o tratamento do carcinoma urotelial metastático do trato superior geralmente é extrapolado a partir do tratamento do carcinoma urotelial metastático da bexiga, no entanto sabe-se que há características clínicas e biológicas distintas do câncer de bexiga. É importante ressaltar especificamente que os pacientes com carcinoma urotelial de trato superior metastático podem apresentar risco aumentado de nefrotoxicidade induzida por quimioterapia com quimioterapia à base de platina (2).