Nota Técnica 375834

Data de conclusão: 15/07/2025 10:03:28

Paciente

Idade: 46 anos

Sexo: Feminino

Cidade: Santana do Livramento/RS

Dados do Advogado do Autor

Nome do Advogado: -

Número OAB: -

Autor está representado por: -

Dados do Processo

Esfera/Órgão: Justiça Federal

Vara/Serventia: 2° Núcleo de Justiça 4.0 - RS

Tecnologia 375834-A

CID: C50 - Neoplasia maligna da mama

Diagnóstico: (C50) Neoplasia maligna da mama

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: ABEMACICLIBE

Via de administração: VO

Posologia: abemaciclibe 150 mg, uso contínuo durante 2 anos. Tomar 1 comprimido de 12/12 horas por via oral.

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? Sim

O medicamento está inserido no SUS? Não

Oncológico? Sim

Outras Tecnologias Disponíveis

Tecnologia: ABEMACICLIBE

Descrever as opções disponíveis no SUS e/ou Saúde Suplementar: tratamento com hormonioterapia e quimioterapia (1).

Existe Genérico? Não

Existe Similar? Não

Custo da Tecnologia

Tecnologia: ABEMACICLIBE

Laboratório: -

Marca Comercial: -

Apresentação: -

Preço de Fábrica: -

Preço Máximo de Venda ao Governo: -

Preço Máximo ao Consumidor: -

Custo da Tecnologia - Tratamento Mensal

Tecnologia: ABEMACICLIBE

Dose Diária Recomendada: -

Preço Máximo de Venda ao Governo: -

Preço Máximo ao Consumidor: -

Fonte do custo da tecnologia: -

Evidências e resultados esperados

Tecnologia: ABEMACICLIBE

Evidências sobre a eficácia e segurança da tecnologia: Efetividade, eficácia e segurança:
Abemaciclibe é um fármaco cuja ação consiste em impedir a divisão das células neoplásicas por meio da inibição de proteínas chamadas quinases dependentes de ciclina (do inglês, cyclin-dependent kinases, CDK) e, subsequente, bloqueio da fosforilação da proteína de retinoblastoma (7).
O uso de abemaciclibe em monoterapia na dose de 200 mg de 12/12 horas foi inicialmente avaliado em mulheres com câncer de mama metastático e refratário, positivo para receptor hormonal e negativo para HER2 no estudo MONARCH-1 (8). Este estudo é um ensaio clínico de fase 2, não randomizado, sem grupo controle. O desfecho primário do estudo (taxa de benefício clínico, soma das pacientes que tiveram resposta completa, resposta parcial e estabilização da doença em mais de seis meses) foi de 50% quando determinada por um revisor independente. Em doze meses de análise, houve resposta parcial em 17,4% das pacientes e estabilização da doença em 40,2% delas. Nenhuma paciente apresentou resposta completa. Esse estudo não apresentou comparador, portanto, não se pode estabelecer superioridade em relação a outros tratamentos ou mesmo a sua vantagem em relação ao placebo. Entre os efeitos adversos, considerando-se todos os graus, houve diarreia em 90,2% das pacientes, fadiga em 65%, náusea em 64%, inapetência em 45%, dor abdominal em 38%, cefaleia em 20%. Houve neutropenia importante (grau 3 ou 4) em aproximadamente 28% das pacientes, sem associação com risco aumentado de infecção.
Após esse estudo inicial, o uso do abemaciclibe na dose de 150 mg de 12/12 horas em combinação com tratamentos hormonais foi avaliado nos estudos MONARCH-2 (10) para tratamento de pacientes que tiveram falha ao tratamento hormonal isolado inicial, e MONARCH-3 (11, 12) para pacientes virgens de tratamento hormonal.
O MONARCH 2 foi um estudo duplo-cego, de fase III, incluindo mulheres com receptor hormonal positivo e receptor HER2 negativo com progressão de doença enquanto recebiam terapia endócrina neoadjuvante ou adjuvante, a menos de 12 meses do final de terapia endócrina adjuvante, ou durante o recebimento de terapia endócrina de primeira linha para doença metastática (10). As pacientes foram distribuídas aleatoriamente em proporção 2:1 para receber abemaciclibe ou placebo (150 mg duas vezes ao dia) em um esquema contínuo, associado a fulvestranto. Um total de 669 pacientes foi randomizado. Como resultado, viu-se que abemaciclibe mais fulvestranto estendeu significativamente a sobrevida livre de progressão (mediana de 16,9 versus 9,3 meses; Hazard Ratio de 0,536, IC95% de 0,445 a 0,645) e a a sobrevida global (mediana de 46,7 versus 37,3 meses; Hazard Ratio de 0,757, IC95% de 0,606 a 0,945), quando comparado a fulvestranto sozinho. (10) Em pacientes com doença mensurável, abemaciclibe mais fulvestranto alcançou uma taxa de resposta global de 48,1% (IC95% de 42,6% a 53,6%) em comparação com 21,3% (IC95% de 15,1% a 27,6%) no braço controle (9)
Ademais, outros estudos em mulheres com câncer de mama metastático, positivo para receptor hormonal e negativo para HER2, também testaram o uso de abemaciclibe sozinho ou em combinação com tamoxifeno (nextMONARCH), refratário ao tratamento hormonal, com quimioterapia prévia (13), e o uso de abemaciclibe associado à terapia hormonal (anastrozol, letrozol ou fulvestranto) versus placebo (MONARCH plus) sem terapia sistêmica prévia (coorte A) e na progressão da doença após terapia hormonal (coorte B) (14).

O primeiro, nextMONARCH, foi um estudo de fase 2, aberto, controlado e randomizado. A sobrevida global mediana foi de 24,2 meses no braço abemaciclibe e tamoxifeno (Hazard Ratio de 0,62, IC95% de 0,40 a 0,97), 20,8 meses no braço de abemaciclibe (Hazard Ratio de 0,96, IC95% de 0,64 a 1,44), e 17 meses no braço de abemaciclibe e loperamida profilática. Este estudo confirmou a atividade do abemaciclibe em mulheres com câncer de mama metastático, HER2- e HR+, tratadas previamente e refratárias ao tratamento hormonal (13).
O segundo, MONARCH plus, foi um estudo de fase 3, duplo cego, randomizado, na África do Sul, Brasil, China e Índia. Na coorte A (pacientes sem terapia prévia e com associação de anastrozol ou letrozol), o abemaciclibe melhorou significativamente a sobrevida livre de progressão (14,7 meses) em comparação com o placebo (não alcançada) (Hazard Ratio 0,499, IC95% de 0,346 a 0,719). Na coorte B (pacientes com progressão de doença após terapia hormonal e com associação de fulvestranto), o abemaciclibe melhorou significativamente a SLP (11,5 meses) em comparação com o placebo (5,6 meses) (Hazard Ratio 0,376, IC 95% 0,240 a 0,588). Este estudo confirmou que a adição de abemaciclibe à terapia hormonal demonstrou melhora clinicamente significativa na sobrevida livre de progressão (14).
Em 2021, após demanda interna e externa de incorporação, a CONITEC publicou um relatório preliminar de avaliação de incorporação do abemaciclibe, palbociclibe e ribociclibe para o tratamento de mulheres adultas com câncer de mama avançado ou metastático positivos para receptores hormonais e sem expressão de HER2- (5). Como parte deste relatório, foi realizada uma revisão sistemática de ensaios clínicos randomizados buscando responder a pergunta “qual a eficácia e segurança do abemaciclibe, palbociclibe ou ribociclibe para o tratamento de câncer de mama avançado ou metastático RH+ e HER2- comparada à exemestano, letrozol, anastrazol ou fulvestranto?”. Foram incluídos 43 publicações na análise final, provenientes de 13 estudos clínicos, compreendendo ensaios clínicos randomizados de fase II ou III, e totalizando uma população de 5.812 participantes do sexo feminino. Os estudos apresentaram avaliação de abemaciclibe, anastrozol, capecitabina, exemestano, fulvestranto, letrozol, loperamida, palbociclibe, ribociclibe e tamoxifeno, e, quando possível, os resultados foram combinados através de metanálise em rede (network meta analysis, NMA, que combina estimativas diretas e indiretas em uma rede de intervenções em uma única análise). Como conclusões gerais da análise, demonstrou-se que uso do abemaciclibe, ribociclibe ou palbociclibe promovem o aumento da sobrevida livre de progressão quando comparado aos tratamentos atualmente disponíveis no SUS. Com relação aos dados de sobrevida global não foi possível compará-los por meio da NMA devido a alguns estudos possuírem dados imaturos para este tipo de análise, no entanto, com base nos estudos disponíveis sugere-se que haja aumento deste desfecho devido ao aumento observado na sobrevida livre de progressão.

Custo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário*	Valor Total
ABEMACICLIBE	150 MG COM REV12 CT BL AL AL X 60		R$ 16.943,18	R$203.318,16

* 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.
Em consulta à tabela CMED de junho de 2025 e de acordo com os dados de prescrição juntados ao processo foi elaborada a tabela acima estimando o custo de um ano de tratamento com abemaciclibe.
A Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health, do governo canadense, não oferece reembolso para tratamento com abemaciclibe em combinação com terapia hormonal (como anastrozol, letrozol ou fulvestranto) por não considerar custo-efetivo em relação ao uso de tratamento hormonal isoladamente (15). Em março de 2025, o fabricante do abemaciclibe solicitou revisão dos critérios de reembolso do medicamento pleiteado, para o tratamento no contexto do caso em tela: câncer de mama avançado ou metastático com receptor hormonal HR-positivo e HER2 negativo, em combinação com um inibidor da aromatase em mulheres na pós-menopausa como terapia endócrina inicial ou com fulvestranto em mulheres com progressão da doença após terapia endócrina (16). No entanto, esses critérios não refletem a opinião da agência canadense e será preciso aguardar pela recomendação final, prevista para agosto de 2025.
Nessa linha, o National Institute for Health Care Excellence (NICE), do Reino Unido, recomenda a combinação de abemaciclibe mais fulvestranto. Apesar das estimativas de custo-efetividade variarem, a agência britânica considera a associação de abemaciclibe com fulvestranto uma alternativa de tratamento custo-efetiva e aceitável para o uso dos recursos do National Health Service (17). Até o momento, não há análise de custo-efetividade de abemaciclibe associado a inibidor de aromatase, similar ao contexto do caso em tela, pela NICE.
A Conitec avaliou o uso de abemaciclibe, palbociclibe e ribociclibe para o tratamento de mulheres adultas com câncer de mama avançado ou metastático, com receptores hormonais positivos e HER2 negativo. Em relatório preliminar houve recomendação de não incorporação, porém o tema foi novamente abordado após consulta pública e nesse momento a decisão foi de recomendação de incorporação (5). Na reunião, foi apresentada nova análise de custo-efetividade após propostas de redução de preço pelos fabricantes. Nessa análise, em segunda linha de tratamento e pós menopausa, ao comparar com o tratamento disponível no SUS, palbociclibe associado ao fulvestranto possibilita o incremento de 0,16 QALY e um custo adicional de R$ 68.003,32 (ICER R$ 426.836,48), ribociclibe associado ao fulvestranto possibilita o incremento de 0,22 QALY e um custo adicional de R$ 106.729,45 (ICER R$ 493.306,60) e abemaciclibe associado ao fulvestranto possibilita o incremento de 0,24 QALY e um custo adicional de R$ 151.642,13 (ICER R$ 633.456,60). Considerando os desfechos de custos e efetividade do tratamento apresentados, foi verificado que há ao menos uma terapia que promova o QALY associado a um custo incremental em todas as linhas de tratamento e período menopausal. O menor ICER em primeira linha de tratamento foi inferior a R$ 86 mil e em segunda linha de 427 mil. No entanto, os presentes resultados devem ser interpretados considerando as limitações apresentadas previamente.

Benefício/efeito/resultado esperado da tecnologia: Aumento de sobrevida livre de progressão e possível aumento de sobrevida global, de magnitude provavelmente comparável a outros inibidores de ciclinas quando comparado com placebo ou terapia hormonal isolada.

Recomendações da CONITEC para a situação clínica do demandante: Recomendada

Conclusão

Tecnologia: ABEMACICLIBE

Conclusão Justificada: Favorável

Conclusão: Há evidência de que o abemaciclibe associado à inibidor da aromatase aumenta sobrevida livre de progressão em pacientes com neoplasia de mama avançada positivo para receptores hormonais e HER2 negativo, embora a magnitude do impacto em sobrevida global ainda esteja incerta. A agência nacional responsável pela avaliação e incorporação de tecnologias no sistema público, após consideração de eficácia, segurança, custo-efetividade e impacto orçamentário, e também de debate público com a sociedade, deliberou por maioria simples recomendar a incorporação da classe inibidores de ciclinas (abemaciclibe, palbociclibe e ribociclibe) para o tratamento do câncer de mama avançado ou metastático positivo para receptores hormonais e negativo para HER2.

Há evidências científicas? Sim

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

Referências bibliográficas: 1. INCA. Estimativa 2020 - Incidência de câncer no Brasil [Internet]. 2019 [cited 2023 Mar 7]. Available from: https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files/media/document/estimativa-2020-incidencia-de-cancer-no-brasil.pdf.
2. National Comprehensive Cancer Network. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology—Breast Cancer (version 2.2023). [Internet]. 2023. Available from: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/breast.pdf.
3. Schott A. Systemic treatment for HER2-positive metastatic breast cancer. UpToDate Waltham, MA: UpToDate. 2023;
4. McAndrew NP, Finn RS. Management of ER positive metastatic breast cancer. Elsevier; 2020.
5. Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (CONITEC). Abemaciclibe, palbociclibe e succinato de ribociclibe para o tratamento de pacientes adultas com câncer de mama avançado ou metastático com HR+ e HER2-: recomendação preliminar. [Internet]. 2021. Available from: http://conitec.gov.br/images/Consultas/Relatorios/2021/20210909_Relatorio_Abemaciclibe_Palbociclibe_Ribociclibe_CA_Mama_CP_77_2021.pdf.
6. Brasil. Ministério da Saúde. Portaria conjunta SAES/SECTICS/MS nº 17, de 25 de dezembro de 2024. Aprova o Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas do Câncer de Mama [2024]. Disponível em: https://www.gov.br/conitec/pt-br/midias/protocolos/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-do-cancer-de-mama
7. Kwapisz D. Cyclin-dependent kinase 4/6 inhibitors in breast cancer: palbociclib, ribociclib, and abemaciclib. Breast Cancer Res Treat. 2017;166:41–54.
8. Dickler MN, Tolaney SM, Rugo HS, Cortés J, Diéras V, Patt D, Wildiers H, Hudis CA, O'Shaughnessy J, Zamora E. MONARCH 1, a phase II study of abemaciclib, a CDK4 and CDK6 inhibitor, as a single agent, in patients with refractory HR+/HER2? metastatic breast cancer. Clin Cancer Res. 2017;23:5218–5224.
9. Sledge Jr GW, Toi M, Neven P, Sohn J, Inoue K, Pivot X, Burdaeva O, Okera M, Masuda N, Kaufman PA. MONARCH 2: abemaciclib in combination with fulvestrant in women with HR+/HER2? advanced breast cancer who had progressed while receiving endocrine therapy. J Clin Oncol. 2017;35:2875–2884
10. Sledge GW Jr, Toi M, Neven P, Sohn J, Inoue K, Pivot X, Burdaeva O, Okera M, Masuda N, Kaufman PA et al. The Effect of Abemaciclib Plus Fulvestrant on Overall Survival in Hormone

Receptor-Positive, ERBB2-Negative Breast Cancer That Progressed on Endocrine Therapy-MONARCH 2: A Randomized Clinical Trial. JAMA Oncol. 2020 Jan 1;6(1):116-124.
11. Goetz MP, Toi M, Huober J, et al. Abemaciclib plus a nonsteroidal aromatase inhibitor as initial therapy for HR+, HER2- advanced breast cancer: final overall survival results of MONARCH 3. Ann Oncol. 2024;35(8):718-727. doi:10.1016/j.annonc.2024.04.013
12. Johnston S, Martin M, Di Leo A, Im S-A, Awada A, Forrester T, Frenzel M, Hardebeck MC, Cox J, Barriga S. MONARCH 3 final PFS: a randomized study of abemaciclib as initial therapy for advanced breast cancer. NPJ Breast Cancer. 2019;5:1–8.
13. Hamilton E, Cortes J, Ozyilkan O, et al. nextMONARCH Phase 2 randomized clinical trial: overall survival analysis of abemaciclib monotherapy or in combination with tamoxifen in patients with endocrine-refractory HR?+?, HER2- metastatic breast cancer. Breast Cancer Res Treat. 2022;195(1):55-64.
14. Zhang QY, Sun T, Yin YM, et al. MONARCH plus: abemaciclib plus endocrine therapy in women with HR+/HER2- advanced breast cancer: the multinational randomized phase III study. Ther Adv Med Oncol. 2020;12: 1 –14
15. Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health (CADTH). Initial Recommendation for Abemaciclib (Verzenio). [Internet]. 2019. Available from: https://www.cadth.ca/sites/default/files/pcodr/Reviews2019/10161AbemaciclibMBC_inRec_ApprovedbyChair_v01_Post_03May2019_final.pdf.
16. Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health (CADTH). CADTH REIMBURSEMENT REVIEW Patient and Clinician Group Input abemaciclib (Verzenio) [Internet]. 2025. Available from: https://www.cda-amc.ca/sites/default/files/DRR/2024/PC0409_Verzenio_fulvestrant_Patient_Clinician_Group_Input.pdf
17. National Institute for Health and Care Excellence. Abemaciclib with fulvestrant for treating hormone receptor-positive, HER2-negative advanced breast cancer after endocrine therapy. Technology appraisal guidance [TA725]. [Internet]. 2021. Available from: https://www.nice.org.uk/guidance/ta725/chapter/1-Recommendations

NatJus Responsável: RS - Rio Grande do Sul

Instituição Responsável: TelessaúdeRS

Nota técnica elaborada com apoio de tutoria? Não

Outras Informações: A parte autora é portadora de carcinoma ductal invasivo de mama esquerda diagnosticado em junho de 2023 (CID 10: C.50), (EVENTO63 - LAUDOREAVAL2), com perfil imuno-histoquímico demonstrando receptores hormonais positivos (estrogênio e progesterona), HER2 negativo (escore 0) e Ki-67 de 30%. Recebeu tratamento inicial com mastectomia radical modificada a esquerda mais pesquisa de linfonodo sentinela em junho de 2023. Posteriormente foi reavaliada com exames de imagem, sendo identificadas lesões ósseas. Como já tinha recebido tratamento para a lesão inicial, foi optado por tratamento subsequente com quimioterapia (protocolo TC) de outubro de 2023 até janeiro de 2024. Recebeu radioterapia dirigida às lesões ósseas de fevereiro a março de 2024. Nessa situação pleiteia tratamento com gosserelina a ser utilizado em combinação com abemaciclibe e hormonioterapia. Cabe destacar que o tratamento já está em uso, através de antecipação de tutela, desde abril de 2024.
O câncer de mama é o segundo tipo de neoplasia mais comum entre as mulheres no mundo e no Brasil, ficando atrás apenas do câncer de pele não melanoma. Apenas no ano de 2020, estimou-se a ocorrência de 66.280 casos novos de câncer da mama no Brasil. É considerado um câncer de bom prognóstico, quando diagnosticado e tratado precocemente. No entanto,

quando diagnosticado em estágios avançados, com metástases sistêmicas, é considerado como incurável. O câncer de mama tem seu comportamento e tratamento definidos pela localização, características histopatológicas e imunohistoquímicas do tumor, idade de apresentação e estadiamento. A sobrevida média após cinco anos do diagnóstico, em países desenvolvidos, é de aproximadamente 85%. No Brasil, a sobrevida aproximada é de 80% (1).
As opções terapêuticas do câncer de mama incluem cirurgia do tumor primário, linfonodos regionais e, em casos selecionados, das metástases; radioterapia; hormonioterapia; quimioterapia; e tratamento com drogas alvo tais como anticorpos monoclonais (2). O tratamento sistêmico pode ser prévio (também dito neoadjuvante) ou adjuvante (após a cirurgia e a radioterapia). Quando o status do HER2 tumoral é categorizado como positivo está indicada a terapia direcionada a esse alvo. Em mulheres com câncer de mama metastático HER2-positivo, o tratamento objetiva a melhora da qualidade de vida e o aumento da sobrevida, usando terapias que incluem quimioterapia, hormonioterapia e medicações alvo (3,4).

Tecnologia 375834-B

CID: C50 - Neoplasia maligna da mama

Diagnóstico: (C50) Neoplasia maligna da mama.

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: ACETATO DE GOSSERRELINA

Via de administração: SC

Posologia: gosserrelina 3,6 mg, uso durante 5 a 10 anos. Aplicar 1 seringa SC a cada 28/28 dias.

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: ACETATO DE GOSSERRELINA

Descrever as opções disponíveis no SUS e/ou Saúde Suplementar: hormonioterapia com tamoxifeno e outros tratamentos paliativos que incluem diversos quimioterápicos.

Existe Genérico? Não

Existe Similar? Não

Custo da Tecnologia

Tecnologia: ACETATO DE GOSSERRELINA

Laboratório: -

Marca Comercial: -

Apresentação: -

Preço de Fábrica: -

Preço Máximo de Venda ao Governo: -

Preço Máximo ao Consumidor: -

Custo da Tecnologia - Tratamento Mensal

Tecnologia: ACETATO DE GOSSERRELINA

Dose Diária Recomendada: -

Preço Máximo de Venda ao Governo: -

Preço Máximo ao Consumidor: -

Fonte do custo da tecnologia: -

Evidências e resultados esperados

Tecnologia: ACETATO DE GOSSERRELINA

Evidências sobre a eficácia e segurança da tecnologia: Efetividade, eficácia e segurança:
A gosserrelina é um medicamento utilizado para suprimir a produção de hormônios sexuais em determinadas condições médicas, como câncer de próstata avançado, endometriose, tratamento de miomas uterinos e tratamento do câncer de mama. Ela pertence a uma classe de medicamentos chamados análogos do hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH), que imitam a ação natural do GnRH no organismo. Ao administrar a gosserrelina, sua atividade faz com que o organismo pare temporariamente de liberar hormônios que estimulam a produção de estrogênio ou testosterona induzindo mulheres à menopausa. Essa medicação está

indicada para essa situação quando se deseja utilizar tratamentos como inibidores da aromatase como o letrozol ou anastrozol.
A indução da menopausa em associação com hormonioterapia foi estudada em estudos randomizados de fase III.
Um trabalho conduzido em 2000 investigou a eficácia da combinação de buserelina (um análogo do hormônio liberador de gonadotrofina – GnRH assim como a gosserrelina) em associação com tamoxifeno no tratamento de mulheres pré-menopáusicas com câncer de mama metastático com expressão positiva de receptores hormonais (5). Trata-se de um ensaio clínico randomizado que comparou duas abordagens terapêuticas hormonais: buserelina isolada versus a combinação de buserelina com tamoxifeno. A pesquisa envolveu 161 pacientes, distribuídas aleatoriamente entre os dois grupos. Os principais desfechos avaliados foram a taxa de resposta objetiva ao tratamento, o tempo até a progressão da doença e a sobrevida global. O tratamento combinado com buserelina e tamoxifeno demonstrou ser superior ao tratamento com buserelina isoladamente ou com tamoxifeno isoladamente em diversos desfechos clínicos importantes. A taxa de resposta objetiva (isto é, a proporção de pacientes que apresentaram redução mensurável do tumor) foi de 48% no grupo que recebeu a combinação, comparada a 34% no grupo tratado apenas com tamoxifeno e 28% no grupo tratado apenas com buserelina. A despeito disso, a diferença nas taxas de resposta não atingiu significância estatística (P = 0,11). Em relação à sobrevida livre de progressão, os resultados foram significativamente melhores com a combinação: 9,7 meses no grupo combinado, versus 6,3 meses com tamoxifeno isolado e 5,6 meses com buserelina isolada (P = 0,03). A sobrevida global também foi superior no grupo de tratamento combinado, com uma mediana de 3,7 anos, enquanto os pacientes que receberam apenas tamoxifeno ou apenas buserelina sobreviveram em média 2,5 e 2,9 anos, respectivamente (P = 0,01). Adicionalmente, a taxa de sobrevida estimada em 5 anos foi de 34,2% no grupo da combinação (intervalo de confiança de 95%: 20,4% a 48,0%), comparada a 14,9% com tamoxifeno isolado (IC 95%: 3,9% a 25,9%) e 18,4% com buserelina isolada (IC 95%: 7,0% a 29,8%).
Um ensaio clinico randomizado conduzido pelos grupos cooperativos Southwest Oncology Group (SWOG), North Central Cancer Treatment Group (NCCTG) e Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG), publicado com base em dados coletados entre agosto de 1987 e julho de 1995, avaliou a eficácia da goserelina, em comparação à ovariectomia cirúrgica em mulheres pré-menopáusicas com câncer de mama metastático receptor hormonal positivo (receptor de estrogênio e/ou progesterona) (6). Foram incluídas 136 pacientes elegíveis, que não haviam recebido tratamento hormonal ou quimioterapia prévia para doença metastática. As pacientes foram randomizadas para tratamento com goserelina 3,6 mg por via subcutânea a cada 4 semanas (n = 69) ou ovariectomia cirúrgica (n = 67). O objetivo primário era comparar a sobrevida livre de falha e a sobrevida global entre os dois grupos. Embora o estudo tenha sido interrompido precocemente por baixa taxa de recrutamento — reduzindo seu poder estatístico para 60% — os resultados obtidos ainda fornecem evidência clínica relevante. Os dados demonstraram que não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos quanto à sobrevida livre de falha e à sobrevida global. A razão de risco (hazard ratio) para morte no grupo tratado com goserelina em comparação à ovariectomia foi de 0,80, com intervalo de confiança de 95% variando de 0,53 a 1,20. Além disso, foi estatisticamente rejeitada a hipótese de que a ovariectomia proporcione uma melhora de 50% na sobrevida (P = 0,006), evidenciando que não há superioridade cirúrgica relevante. A goserelina demonstrou eficácia ao reduzir os níveis séricos de estradiol a valores compatíveis com o estado pós-menopáusico, comprovando sua ação como bloqueador ovariano. Em termos de efeitos adversos, observou-se uma maior incidência de fogachos (75% com goserelina versus 46% com ovariectomia) e fenômeno de flare tumoral (16% com goserelina versus 3% com cirurgia), porém ambos efeitos

foram considerados toleráveis e manejáveis clinicamente.

Custo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
ACETATO DE GOSSERRELINA	3,6 MG DEPOT +13 SER PREENC PLAS TRANS BS CT ENV AL POLIET X 1		R$ 784,14	R$ 10.193,43

* 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.
A gosserrelina é produzida e comercializada pelo laboratório farmacêutico AstraZeneca na forma farmacêutica de solução injetável de depósito na concentração de 3,6 mg e 10,8 mg. Em consulta à tabela CMED de junho de 2025 e baseado nos dados da prescrição médica, foi elaborada a tabela acima estimando o custo de tratamento de um ano.
Não foram encontradas avaliações econômicas nacionais ou internacionais avaliando a adição da gosserrelina à hormonioterapia com tamoxifeno para o tratamento adjuvante do câncer de mama.
Não foi encontrada avaliação da CONITEC sobre a tecnologia pleiteada.

Benefício/efeito/resultado esperado da tecnologia: Aumento de sobrevida livre de progressão e aumento de sobrevida global em relação ao tratamento com hormonioterapia isolada.

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

Conclusão

Tecnologia: ACETATO DE GOSSERRELINA

Conclusão Justificada: Favorável

Conclusão: Existem estudos de boa qualidade metodológica que avaliaram o uso dos análogos do hormônio liberador de gonadotrofina (entre eles a gosserrelina) em combinação com hormonioterapia (tamoxifeno e/ou inibidores da aromatase) no tratamento de pacientes com câncer de mama com doença avançada com status pré-menopausa.
Não obstante, apesar da tecnologia pleiteada não estar incorporada ao sistema público de saúde para o tratamento do câncer de mama, é digno de nota que o próprio órgão reconhece o benefício clínico do seu uso neste cenário clínico, haja vista este compor as alternativas de tratamento à condição apresentadas pelas Diretrizes Diagnósticas e Terapêuticas (DDT) do

Ministério da Saúde.
A título de esclarecimento, as DDT são documentos baseados em evidência científica que visam nortear as melhores condutas na área da Oncologia. A principal diferença em relação aos PCDT é que, por conta do sistema diferenciado de financiamento dos procedimentos e tratamentos em oncologia, este documento não se restringe às tecnologias incorporadas no SUS, mas sim, ao que pode ser oferecido a este paciente, considerando o financiamento repassado aos centros de atenção e a autonomia destes na escolha da melhor opção para cada situação clínica. Cabe destacar que não é conhecida qualquer normativa que postule sobre a responsabilidade dos serviços habilitados em oncologia na oferta de tratamentos que, embora constantes nas DDT, não estejam incorporados ao sistema público de saúde.
Neste sentido, haja vista: (i) a demonstração de benefício clínico com o uso da tecnologia pleiteada - corroborada pela sua presença nas DDT da condição, (ii) e a despeito da ausência de avaliações objetivas de custo efetividade é de se supor que a alternativa a tecnologia pleiteada, ou seja, o custo da realização de procedimento cirúrgico para indução de menopausa seja mais custoso ao sistema público, é que se depreende por favorável ao pleito de acetato de gosserrelina ao caso em tela.

Há evidências científicas? Sim

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

Referências bibliográficas: 1. INCA. Estimativa 2020 - Incidência de câncer no Brasil [Internet]. 2019 [citado 7 de março de 2023]. Disponível em: https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files/media/document/estimativa-2020-incidencia-de-cancer-no-brasil.pdf
2. National Comprehensive Cancer Network. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology—Breast Cancer (version 2.2023). [Internet]. 2023. Disponível em: https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/breast.pdf
3. Schott A. Systemic treatment for HER2-positive metastatic breast cancer. UpToDate Waltham, MA: UpToDate. 2023;
4. McAndrew NP, Finn RS. Management of ER positive metastatic breast cancer. Em Elsevier; 2020.
5. Klijn JG, Beex LV, Mauriac L, van Zijl JA, Veyret C, Wildiers J, Jassem J, Piccart M, Burghouts J, Becquart D, Seynaeve C, Mignolet F, Duchateau L. Combined treatment with buserelin and tamoxifen in premenopausal metastatic breast cancer: a randomized study. J Natl Cancer Inst. 2000 Jun 7;92(11):903-11.
6. Taylor CW, Green S, Dalton WS, Martino S, Rector D, Ingle JN, Robert NJ, Budd GT, Paradelo JC, Natale RB, Bearden JD, Mailliard JA, Osborne CK. Multicenter randomized clinical trial of goserelin versus surgical ovariectomy in premenopausal patients with receptor-positive metastatic breast cancer: an intergroup study. J Clin Oncol. 1998 Mar;16(3):994-9.

NatJus Responsável: RS - Rio Grande do Sul

Instituição Responsável: TelessaúdeRS

Nota técnica elaborada com apoio de tutoria? Não

Outras Informações: A parte autora é portadora de carcinoma ductal invasivo de mama esquerda diagnosticado em junho de 2023 (CID 10: C.50), (EVENTO63 - LAUDOREAVAL2), com perfil imuno-histoquímico demonstrando receptores hormonais positivos (estrogênio e progesterona), HER2 negativo (escore 0) e Ki-67 de 30%. Recebeu tratamento inicial com

mastectomia radical modificada a esquerda mais pesquisa de linfonodo sentinela em junho de 2023. Posteriormente foi reavaliada com exames de imagem, sendo identificadas lesões ósseas. Como já tinha recebido tratamento para a lesão inicial, foi optado por tratamento subsequente com quimioterapia (protocolo TC) de outubro de 2023 até janeiro de 2024. Recebeu radioterapia dirigida às lesões ósseas de fevereiro a março de 2024. Nessa situação pleiteia tratamento com gosserelina a ser utilizado em combinação com abemaciclibe e hormonioterapia. Cabe destacar que o tratamento já está em uso, através de antecipação de tutela, desde abril de 2024.

O câncer de mama é o tipo de neoplasia mais comum entre as mulheres no mundo e no Brasil. Apenas no ano de 2020, estimou-se a ocorrência de 66.280 casos novos de câncer da mama no Brasil. É considerado um câncer de bom prognóstico, quando diagnosticado e tratado precocemente. No entanto, quando diagnosticado em estágios avançados, com metástases sistêmicas, é considerado como incurável. O câncer de mama tem seu comportamento e tratamento definidos pela localização, características histopatológicas e imunohistoquímicas do tumor, idade de apresentação e estadiamento. Os fatores de risco levam em consideração critérios histopatológicos, biológicos e, mais recentemente, moleculares e genéticos. A sobrevida média após cinco anos do diagnóstico, em países desenvolvidos, é de aproximadamente 85%. No Brasil, a sobrevida aproximada é de 80% (1).

As opções terapêuticas do câncer de mama incluem cirurgia do tumor primário, linfonodos regionais e, em casos selecionados, das metástases; radioterapia; hormonioterapia; quimioterapia; e tratamento com drogas alvo tais como anticorpos monoclonais (2). O tratamento sistêmico pode ser prévio (também dito neoadjuvante) ou adjuvante (após a cirurgia e a radioterapia). Quando o status do HER2 tumoral é categorizado como positivo está indicada a terapia direcionada a esse alvo. Em mulheres com câncer de mama metastático HER2-positivo, o tratamento objetiva a melhora da qualidade de vida e o aumento da sobrevida, usando terapias que incluem quimioterapia, hormonioterapia e medicações alvo (3,4).