

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE PRODUTOS

Nº 31/2025

Motivo: *Aquisição de produtos para tratamento de feridas no município de Santa Luzia MG*

Descritivo: Carvão ativado com prata – curativo primário, estéril, composto por um tecido de carvão ativado, impregnado com prata ativa, contido em um envoltório de não tecido selado em toda sua extensão. Com registro na Anvisa. Embalagem deve conter data de fabricação e validade. Tamanho 10x10.

Produto testado: Carvão ativado com prata

Tamanho: 10x10cm

Marca: Curatec

Serviço em que foi realizado o teste: Serviço de Atenção Domiciliar

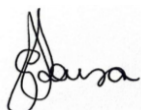
Período de teste: 11/11/2025 a 14/11/2025

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Baseando-se nas indicações de uso do carvão ativado com prata segundo sua ficha técnica e utilizando-se como referência bibliográfica estudos que descrevem a indicação deste tipo de produto e os critérios para avaliação da qualidade de coberturas de carvão ativado no tratamento de feridas, definiu-se que o produto adquirido deve atender a todos os seguintes critérios:

1. Presença das características definidas no descritivo.
2. Controle do odor, neutralizando-o por no mínimo 48 horas.
3. Retirada atraumática da ferida: ausência de aderência da cobertura no leito da lesão, de dor e sangramento no momento da remoção do curativo.
4. Capacidade de preenchimento de lesões cavitárias, acomodando-se facilmente ao espaço da lesão sem traumatizar durante sua introdução.
5. Capacidade do curativo em manter-se íntegro ao ser aplicado e não deixar resíduos no leito ao ser removido.
6. Hipoalergênico: não causar reação alérgica em mais de um paciente que não tenha histórico de alergias.
7. Controle bacteriano: Redução da quantidade de bactérias e, conseqüentemente, redução dos sinais inflamatórios.
8. Capacidade de amolecer e remover tecido desvitalizado através de desbridamento autolítico;
9. Aplicabilidade: facilidade de manuseio e aplicação na ferida.

(ALMEIDA, DEUTSCH e NOGUEIRA, 2021; MIRANDA, 2020)



Gleicilaine Alves de Souza
Enfermeira Estomaterapeuta
COREN MG: 527044

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE PRODUTOS

Nº 31/2025

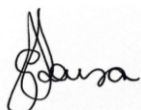
DESCRIÇÃO DO USO

A empresa participante da licitação enviou através do correio, em envelope lacrado, 01 unidade para amostra. Assim que o produto foi recebido na sede da prefeitura municipal de Santa Luzia MG, este foi encaminhado imediatamente ao serviço de saúde onde seria realizado o teste. Neste local, o carvão foi armazenado em armário destinado exclusivamente à guarda de materiais para curativo. Trata-se de local limpo e seco, ao abrigo de luz e em temperatura ambiente, cumprindo assim todas as recomendações do fabricante em sua ficha técnica.

No dia seguinte, o produto foi utilizado por profissional enfermeira na seguinte situação: paciente do sexo masculino, 84 anos, acamado, apresentando lesão traumática em MIE, região tibial anterior, de evolução há 03 meses.

Iniciou-se o curativo através da higienização da lesão com solução fisiológica 0,9% em jato, limpeza das bordas e pele perilesão com antisséptico e gaze estéril. Aplicado spray barreira de cianoacrilato em pele perilesão para promover proteção cutânea e hidratação. Após aberto avaliou-se as características do produto, carvão em formato de sachê, não recortável, porém com alta maleabilidade e sem memória elástica, facilitando assim o manuseio e preenchimento de cavidades quando necessário. Realizado curativo sob técnica estéril, aplicado a placa de carvão Curatec sobre o leito da lesão. Realizado curativo oclusivo com compressa estéril como cobertura secundária e em seguida atadura de crepom. Os familiares do paciente foram orientados quanto aos seguintes cuidados: manter oclusão da ferida em período integral, proteger o curativo durante banho, remover em caso de dor intensa ou reação alérgica. Entrar em contato com a profissional que realizou o curativo em caso de alterações ou dúvidas. Foi informado que a proposta de permanência do curativo seria de 04 dias, sendo retirado antes, apenas se saturação da cobertura.

Após 04 dias, foi realizada nova troca de curativo. Percebeu-se que não houve extravasamento do exsudato para a atadura de crepom, mantendo o curativo com aspecto limpo e seco, curativo sem odor. Ao abrir, notou-se que o produto permanecia sobre o leito da lesão promovendo sua oclusão, placa aderida ao leito, mas foi se desprendendo facilmente após ser umedecida com solução fisiológica. O paciente queixou-se de dor moderada neste momento. A placa saiu de forma íntegra, não se observou resíduos no leito. Não houve ocorrência de reação alérgica, houve melhora do aspecto das bordas e pele perilesão, embora ainda tivesse presença de áreas de hiperemia. Houve redução da quantidade de



Gleicilaine Alves de Souza
Enfermeira Estomaterapeuta
COREN MG: 527044

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE PRODUTOS

Nº 31/2025

exsudato no leito, no entanto o exsudato presente ainda apresentava-se com aspecto purulento. Não houve redução das dimensões da lesão, porém percebeu-se desbridamento autolítico ocorrendo em bordas.

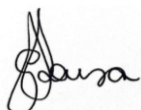
RESULTADOS

1. Presença das características definidas no descritivo: **APROVADO.**
2. Controle do odor, neutralizando-o por no mínimo 48 horas: **APROVADO.**
3. Retirada atraumática da ferida: ausência de aderência da cobertura no leito da lesão, de dor e sangramento no momento da remoção do curativo. **APROVADO.**
4. Capacidade de preenchimento de lesões cavitárias, acomodando-se facilmente ao espaço da lesão sem traumatizar durante sua introdução: **APROVADO.**
5. Capacidade do curativo em manter-se íntegro ao ser aplicado e não deixar resíduos no leito ao ser removido: **APROVADO.**
6. Hipoalergênico: não causar reação alérgica em mais de um paciente que não tenha histórico de alergias: **APROVADO.**
7. Controle bacteriano: Redução da quantidade de bactérias e, conseqüentemente, redução dos sinais inflamatórios: **APROVADO.**
8. Capacidade de amolecer e remover tecido desvitalizado através de desbridamento autolítico: **APROVADO.**
9. Aplicabilidade: facilidade de manuseio e aplicação na ferida: **APROVADO.**

CONCLUSÃO

Após análise técnica, verificou-se que a placa de carvão cumpriu integralmente todos os critérios estabelecidos no protocolo de avaliação, sendo, portanto, aprovada no teste de qualidade."

Diante disso, considera-se a placa de carvão ativado Curatec APROVADA no atual processo licitatório.



Gleicilaine Alves de Souza
Enfermeira Estomaterapeuta
COREN MG: 527044

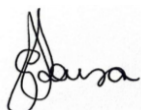
LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE PRODUTOS

Nº 31/2025

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Renata G.; DEUTSCH, Gabriela; NOGUEIRA, Thaísa A. Avaliação dos curativos padronizados em um hospital: importância para dispensação e manejo em feridas. InterSciencePlace, v. 16, n. 4, 2021. Disponível em: <https://interscienceplace.org/index.php/isp/article/view/78/39>.

SILVA, Camila Araújo da. Critérios para avaliação da qualidade de coberturas de carvão ativado no tratamento de feridas. 2020. Monografia (Especialização em Enfermagem em Estomaterapia) – Escola de Enfermagem, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2020. Disponível em: <https://repositorio.ufmg.br/handle/1843/48925>.



Gleicilaine Alves de Souza
Enfermeira Estomaterapeuta
COREN MG: 527044