

Myriad™

Reconstrução de Traumas

Série de Casos Clínicos



Reconstrução de Traumas

Série de Casos Clínicos

Trauma em quadril por acidente automobilístico

Homem, 36 anos, ferimento no quadril direito provocado por trauma contuso devido a um acidente automobilístico. Medindo aproximadamente 18x13x20 cm. Quatro dias após um desbridamento inicial e após realização de desbridamentos agudos em série, **Myriad Morcells™** de 2.000 mg foi aplicado e hidratado com sangue no leito e TPN. No dia 5, notou-se redução de profundidade (aprox. 2 cm) e crescimento de tecido de granulação.



Defeito inicial



Aplicação de Myriad Morcells™



Dia 5 (após desbridamento)



Semana 1 aplicação

Trauma em quadril por acidente automobilístico

Duas unidades de **Myriad Matrix™** de 10 x 20 cm (5 camadas) foram então aplicadas, hidratadas com sangue do próprio leito receptor, acomodadas lado a lado e fixadas com grampos, para então poder instalar a TPN. No dia 15, houve formação contínua de tecido de granulação com robusta vascularização. Na semana 4, houve redução significativa de área e volume da ferida, que não apresentou complicações. Foi decidido que o fechamento seria por segunda intenção. Na semana 7, a profundidade estava com aproximadamente 1 cm, e na semana 13, a ferida estava totalmente epitelizada.



Dia 8



Semana 4



Semana 7



Semana 11

Reconstrução de Traumas

Série de Casos Clínicos

Trauma em perna por acidente com cortador de grama

Mulher, 61 anos, apresenta duas feridas traumáticas subagudas de espessura total na perna direita causadas por acidente com cortador de grama. Tamanho aproximado: interior lateral: 19 x 10 cm (esquerda) e posterior: 15 x 14 cm (direita). Após um desbridamento prévio, início com antibioticoterapia intravenosa, foi realizado um outro desbridamento, e aplicação de **Myriad Matrix™** de 10 x 20 cm (3 camadas), sendo uma unidade na lesão lateral anterior e duas unidades acomodadas ao leito e fixadas com grampos nas feridas posteriores, e instalação em ambas lesões da TPN.



Dia 0

Anterior lateral

Posterior



Aplicação



Dia 9

Anterior

Posterior

Trauma em perna por acidente com cortador de grama

No dia 9, já havia presença de tecido de granulação. No dia 14, o tecido de granulação estava em formação. No dia 21, cada ferida recebeu um enxerto de pele parcial. No 26 dia, a pega do enxerto na região ântero-lateral e lesões posteriores foram de 100% e 90%, respectivamente. Não foram observadas complicações.



Dia 21

Anterior lateral

Posterior



Dia 26

Anterior lateral

Posterior

CC.0166.00

Reconstrução de Traumas

Série de Casos Clínicos

Trauma por arma de fogo

Homem, 36 anos. Ferimento de bala de espessura total com fístula na parótida. Tamanho aproximado: 4 x 2 x 2 cm. Após embolização facial ramos arteriais e vazamento de parótida, **Myriad Morcells™** de 500mg foi aplicado no leito da lesão associado à solução salina no 7.º dia de internação. Após 7 dias da aplicação, observou-se tecido de granulação significativo e redução da profundidade. Na semana 4, a ferida estava 90% epitelizada. Na semana 6, a profundidade havia sido preenchida e a cicatrização apresentava um tecido funcional. Não houve recidiva ou complicações em 5 meses.



Defeito inicial



Aplicação



Dia 7



Dia 10



Semana 6

CC.0163.01

Assista aqui

Habilite legendas em Português clicando no botão “configurações” no canto superior direito do vídeo, clique em “CC Legendas”, depois em “Tradução automática”, escolha “Português”.

Trauma em braço esquerdo

Mulher de 61 anos sofreu ferimento de espessura total no braço esquerdo por trauma contuso devido a um acidente automobilístico (lesão de Morel-Lavallée). Tamanho aproximado: 22 x 5 x 4 cm. Paciente apresentava 3 infecções prévias de sítio cirúrgico levando a 3 deiscências cirúrgicas distintas. **Myriad Morcells™** de 1.000 mg foi aplicado seco e hidratado no leito com soro. Uma unidade de **Myriad Matrix™** de 10 x 20cm (3 camadas) foi então aplicada sobre o leito e fixada com sutura mecânica seguido pela instalação de TPN. Na semana 1, foi observado novo tecido de granulação.



Defeito inicial



Aplicação



Semana 1

Trauma em braço esquerdo

Na semana 2, significativo preenchimento do defeito volumétrico foi observado. Na semana 3, pode se observar um leito granulado com uma profundidade significativamente maior preenchida. Na semana 6, o defeito havia curado após a colocação de um enxerto de pele de espessura parcial. Observou-se pigmentação normal. Não houve complicações aos 2 meses.



Semana 2



Semana 3



Semana 6

CC.0139.00

Reconstrução de Traumas

Série de Casos Clínicos

Trauma em perna por acidente automobilístico

Homem, 33 anos, com trauma na região posterior da perna após acidente de moto. O defeito expôs músculos, tendões e estruturas neurovasculares. Após desbridamento, foi aplicado **Myriad Morcells™** de 1000 mg seguido de **Myriad Matrix™** de 20 x 20 cm (3 camadas) e TPN. Na semana 2, observou-se melhora da profundidade e do tecido de granulação, sem complicações. Na semana 6, a região distal apresentava epitelação, sendo observada a neoderme na face proximal. O pé medial apresentava 100% de tecido de granulação. Fechamento planejado para ser por segunda intenção.



CC.0075.00

Trauma abdominal por acidente automobilístico

Homem de 51 anos. Ferimento de espessura total devido a acidente com automóvel em alta velocidade. Tamanho aproximado da lesão: 25 x 4 cm. O paciente foi submetido a laparotomia de emergência e reparos no diafragma, bexiga e intestino. A perda significativa da parede abdominal não permitiu o fechamento primário. **Myriad Morcells™** de 1.000 mg foi aplicado nas cavidades e o leito recoberto com **Myriad Matrix™** de 10 x 20 cm (3 camadas). No dia 6, foram observadas porções com tecido de granulação. No dia 18, foi observado significativo tecido de granulação. Na semana 5, o tecido de granulação preencheu a profundidade da ferida. Não houve complicações. Na semana 6, foi planejado o fechamento definitivo com enxerto de espessura parcial.



CC.0073.00

Reconstrução de Traumas

Série de Casos Clínicos

Trauma abdominal por acidente automobilístico

Mulher de 25 anos com diabetes. Lesão por esmagamento sustentado no antebraço após 48 horas com cetoacidose diabética. Foram realizados fasciotomias e múltiplos desbridamentos necróticos de músculos e tecidos moles, resultando em uma cobertura muito fina sobre a região das artérias radial e ulnar. **Myriad Matrix™** de 10 x 20 cm e 10 x 10 cm, (3 camadas) foram acomodadas de forma a recobrir uniformemente o leito e grampeadas nas bordas da ferida e então foi instalada a TPN (75 mmHg). Após 1 semana, porções de granulação já eram visíveis. Na semana 4, foi observada significativa presença de tecido de granulação. Na semana 6, leito totalmente granulado e o paciente foi submetido a um enxerto de espessura parcial.



Assista aqui

CC.0003.00

Habilite legendas em Português clicando no botão “configurações” no canto superior direito do vídeo, clique em “CC Legendas”, depois em “Tradução automática”, escolha “Português”.

Visite www.aroa.com para mais informações como:

- Vídeos com estudos de caso
- Aulas em conferências
- Publicações



Referências bibliográficas

Taarea, R, Donahue JJ, Castater C. Ovine Forestomach Matrix in the Surgical Management of Complex and Contaminated Soft Tissue Trauma. In: SAWC Fall, 2022, Las Vegas, NV.

Bohn GA, Chaffin AE. Extracellular matrix graft for reconstruction over exposed structures: a pilot case series. J Wound Care. 2020 Dec;29(12):742-749.

nexgeen
BIOSOURCE

Rua Francesco Coppini, 68 - 2º andar - Nova Gerty
São Caetano do Sul - SP - CEP: 09580-000
e: comercial@nexgeen.com.br | t: +55 (11) 2668 5368

 | nexgeen.com.br

Produto necessita de prescrição de um profissional de saúde.

Antes de usar, é recomendado ler todas as informações contidas nas instruções de uso fornecida com o produto. Consulte o seu representante de vendas local para obter mais informações específicas.

AROA™, Myriad Matrix™, Myriad Morcells™ e AROA ECM™ são marcas comerciais registradas de Aroa Biosurgery Limited.

Registro ANVISA: 80117581029

 **AROA™**

Fabricado para:
AROA BIOSURGERY INC

www.aroa.com

MKT. 1948.00 | © Maio 2023