

AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE CUTÂNEA APÓS TRATAMENTO DAS FALHAS DE COBERTURA DA POLPA DIGITAL COM RETALHOS LOCAIS – RESULTADOS PARCIAIS

Letícia de Freitas Leonel, Vinícius Unser e Luís Guilherme Rosifini Alves Rezende

Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo

INTRODUÇÃO

A polpa digital é uma estrutura anatômica muito especializada e, portanto, sua reconstrução em casos de falha de cobertura é desafiadora. Vários métodos de tratamento, incluindo os retalhos locais, foram descritos com amplo espectro de resultados no que tange à recuperação sensitiva.

Objetivo: avaliar a sensibilidade cutânea dos retalhos locais utilizados para reconstrução pulpar.

MATERIAL E MÉTODOS

Trata-se de um estudo retrospectivo dos pacientes com lesões da polpa digital submetidos a cobertura com retalhos locais no serviço de Cirurgia da Mão de um hospital terciário no período de março de 2019 a fevereiro de 2024. O presente trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da instituição.

RESULTADOS

Foram incluídos 125 pacientes (136 dedos) tratados com retalhos locais e submetidos a avaliação de sensibilidade por discriminação de 2 pontos (D2P) e estesiometria com monofilamentos de Semmes-Weinstein, sendo 105 (84%) homens e 20 (16%) mulheres. O tempo médio de seguimento pós-operatório foi de 5,3 meses.

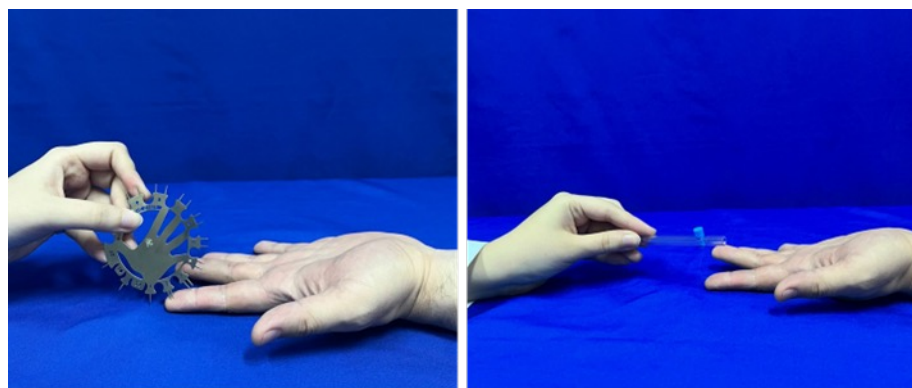


Figura 1: métodos para avaliação da sensibilidade cutânea. (A) Discriminação de 2 pontos. (B) Estesiometria com monofilamentos de Semmes-Weinstein

Os resultados da D2P foram normais (< 6 mm) em 87 dedos e razoáveis (6-10 mm) em 49 dedos (média de 5,6 mm e variação de 3-10 mm); já a estesiometria foi normal em 66 dedos, com diminuição da discriminação fina em 61 dedos e diminuição da sensibilidade protetora em 9 dedos. A maioria dos pacientes (69,9%) não apresentou dor no dedo operado, mas 27,2% e 14,7% referiram hiperestesia e intolerância ao frio, respectivamente.

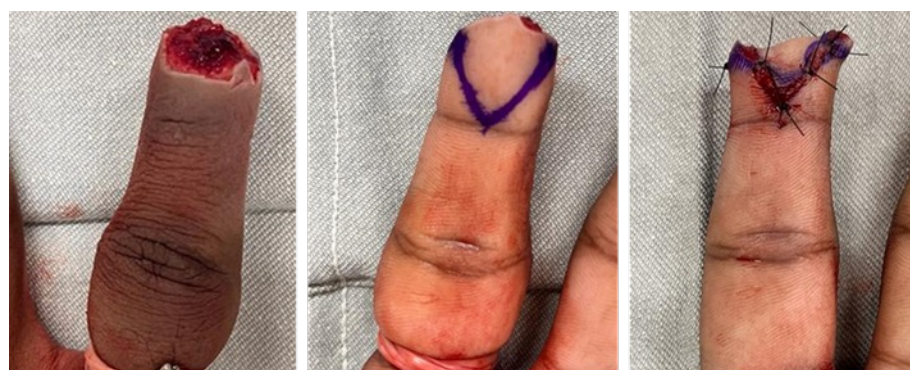


Figura 2: exemplo de retalho local – retalho de avanço de VY de Atasoy. (A) Amputação oblíqua dorsal da polpa digital. (B) e (C) Intraoperatório

DISCUSSÃO

As lesões traumáticas da polpa digital são bastante prevalentes e tem alta morbidade. Independentemente do método de tratamento adotado, deve-se restaurar a sensibilidade cutânea e preservar o comprimento do dedo. No presente estudo, essas lesões foram tratadas com retalhos locais, com bons resultados funcionais e estéticos. Além disso, a recuperação sensitiva avaliada objetivamente por 2 métodos diferentes foi satisfatória, e se observou uma taxa aceitável de complicações, sem grande repercussão clínica ou necessidade de reoperação. Tais resultados coincidem com os de outros trabalhos encontrados na literatura.

CONCLUSÃO

A reconstrução da polpa digital com retalhos locais é uma boa opção para recuperação da sensibilidade cutânea, devendo ser considerada sobretudo em áreas críticas, como o polegar e o indicador.

REFERÊNCIAS

1. Lemmon JA, Anis JE, Rohrich RJ. Soft-tissue injuries of the fingertip: methods of evaluation and treatment. *Plast Reconstr Surg*. 2008; 122(3): 105-117.
2. Fassler PR. Fingertip injuries: evaluation and treatment. *J Am Acad Orthop Surg*. 1996; 4(1): 84-92.
3. Germann G, Rudolf KD, Levin SL, Hrabowski M. Fingertip and thumb tip wounds changing algorithms for sensation, aesthetics and function. *J Hand Surg* 2017;42(2):274-4.
4. Tang JB, Elliot D, Adani R, Saint-Cyr M, Stang F. Repair and reconstruction of thumb and finger tip injuries: a global view. *Clin Plast Surg*. 2014; 41(3): 325-59.
5. Moberg E. Objective methods for determining the functional value of sensibility in the hand. *J Bone Joint Surg Br*. 1958; 40-B(3): 454-76.
6. Van den Berg WB, Vergeer RA, Van der Sluis CK, Ten Duis HJ, Werker PM. Comparison of three types of treatment modalities on the outcome of fingertip injuries. *J Trauma Acute Care Surg*. 2012; 72(6): 1681-7.