

Oto-Pericondrioplastia — Atualização de Técnica

Aymar Edison Sperli⁽¹⁾

- 1] Professor Assistente do Departamento de Cirurgia da Santa Casa de São Paulo.
Regente-Chefe dos Serviços Integrados de Cirurgia Plástica, Hospital Ipiranga, São Paulo.

Trabalho realizado nos Serviços Integrados de Cirurgia Plástica - Serviços oficiais de ensino pós-graduado, MEC-SBCP, Hospital Ipiranga - São Paulo.

Endereço para correspondência:

Aymar E. Sperli

Av. Cidade Jardim, 993

São Paulo - SP

01453-000

Fone: (011) 820-1279 - Fax: (011) 820-3792

e-mail: sperli@imedical.com

RESUMO

Existem várias técnicas para correção da orelha em abano, deformidade bastante comum em nosso meio. Todas elas visam corrigir o ângulo escafo-conchal, além de diminuir o tamanho da concha, posicionando a borda livre do pavilhão auricular de maneira uniforme em relação à sua implantação no crânio.

Em 1969 publicamos nossa conduta, cuja originalidade era aquela de se descolar o pericôndrio posterior da cartilagem auricular. Baseados nos princípios de Ely, McEvitt e Luckett, fazíamos 4 incisões longitudinais na cartilagem, a fim de obter 3 tiras que, uma vez superpostas, permitiam uma anti-hélix com aspecto arredondado. Fazendo-se o encurtamento do pericôndrio, conseguia-se manter o novo ângulo, já que a mola da cartilagem havia sido quebrada pelas incisões.

Atualmente, com o desenvolvimento de instrumental apropriado (descoladores e raspas abrasivas especiais para pavilhão auricular), simplificamos nossa conduta, passando a abolir as tiras cartilaginosas.

Utilizando-se o descolador de pavilhão, fazemos um túnel na face anterior da cartilagem, em todo o trajeto da anti-hélix que se pretende moldar. Por uma pequena incisão na cartilagem, introduz-se a raspagem, fazendo manobras de desbastamento da face anterior da cartilagem, de maneira a quebrar a referida mola. Como na técnica anterior, o pericôndrio posterior da orelha foi devidamente descolado; fazendo sutura com fio absorvível, encurtamos o pericôndrio, mantendo, dessa maneira, o ortoposicionamento da anti-hélix em toda a extensão do pavilhão auricular: pólo superior, parte média e lóbulo da orelha.

Os resultados são bastante naturais e a técnica ficou muito simplificada.

INTRODUÇÃO

A orelha em abano é uma deformidade decorrente do desenvolvimento anômalo do pavilhão auricular, caracterizada por uma série de alterações anátomo-estruturais, dentre as quais destacamos:

1. Aumento do ângulo escafo-conchal.
2. Apagamento da anti-hélix.
3. Afastamento da borda livre do pavilhão, em relação ao crânio.
4. Aumento da concha, presente na maioria dos casos.

A cirurgia estética desta deformidade reporta-se ao século passado. Dieffenbach⁽¹⁰⁾, em 1845, preconizava a correção da deformidade pela simples excisão de pele retro-auricular. Outras escolas, como Ely⁽¹⁴⁾ em 1881, Monks⁽²³⁾ em 1891 e Cocherill⁽⁶⁾ em 1894, reconheceram a necessidade da exérese da cartilagem da concha, posteriormente divulgada por Morestin⁽²⁴⁾ em 1903, chegando até Lockett⁽²²⁾ em 1910, que primeiramente voltou sua atenção ao ângulo escafo-conchal, considerando-o como elemento principal na correção do pavilhão auricular deformado.

Posteriormente, Baxter⁽²⁾ em 1941, McEvitt⁽²⁵⁾ em 1947, Barsky⁽¹⁾ em 1938, aprimoraram os princípios estabelecidos por Lockett. Mais atualmente, Converse^(7, 8) em 1938, Tanzer⁽³⁹⁾ em 1962, Mustard^(27, 28) e Sperli^(33, 34) em 1969 introduziram modificações em suas respectivas técnicas, trazendo grande contribuição ao estudo da orelha em abano.

COMENTÁRIOS TÉCNICOS

As técnicas modernas, quando devidamente executadas, permitem resultados bastante satisfatórios; entretanto, nem todas chegam a cobrir as necessidades precípua desta correção. Assim é que:

- ◆ Poucas técnicas procuram dissecar e afrontar os elementos anatómicos rigorosamente entre si.
- ◆ A forma da anti-hélix nem sempre fica satisfatória.
- ◆ Pouca atenção tem sido dada à manutenção ortopédica do ângulo escafo-conchal, corrigido durante a cirurgia.

- ◆ Não são raras as reincidências da deformidade.
- ◆ Resultados pouco satisfatórios nos casos mais acentuados, ocasionando deformidades secundárias, como o “ear-phone”, onde o pólo superior e o lóbulo ficam afastados do crânio, enquanto a porção média do pavilhão se aproxima.
- ◆ Apagamento do sulco retro-auricular, por excesso de retirada de pele.
- ◆ Em algumas técnicas, onde são deixados fios transfixando a cartilagem, após certo tempo poderá haver a reincidência por secção da cartilagem, devido à tração exercida pela mesma.
- ◆ Em alguns casos são encontradas condrites pela presença de fios na cartilagem. Essa complicação, entretanto, é de caráter transitório.

CONDUTA ANTERIOR

Fazendo o levantamento bibliográfico bastante extenso sobre o assunto, procuramos aplicar certos princípios básicos de técnica cirúrgica e mecânica física, daí chegando à execução de uma técnica que foi utilizada em nosso Serviço durante 26 anos, com *follow-up* prolongado.

Consistia essa técnica original (Fig. 1) de princípios clássicos de cirurgia de orelha em abano, acrescida dos seguintes detalhes.

1. Demarcação da anti-hélix na face anterior do pavilhão auricular, com verde brilhante ou azul de metileno.
2. Demarcação de fuso de pele na altura do sulco retro-auricular, que poderá ser mais ou menos largo, conforme o caso.
3. Incisão da pele posterior (fuso) do pavilhão, previamente demarcada.
4. Retirada do fuso, em fina camada de pele.
5. Colocação de agulhas, transfixando o pavilhão, obedecendo à demarcação anterior da anti-hélix.
6. Embebem-se as pontas das agulhas transfixadas com verde brilhante ou azul de

metileno; retiramo-los através da face anterior do pavilhão. Com isto, a demarcação é transferida à intimidade do pericôndrio e cartilagem, na mesma projeção da pele demarcada.

7. Incisão do pericôndrio, até atingir a cartilagem, na extensão do ramo longitudinal demarcado pelo corante.
8. Descolamento do pericôndrio posterior do pavilhão, expondo, assim, a cartilagem limpa.
9. Confeção de 4 incisões longitudinais na cartilagem, paralelas à demarcação permitindo, assim, a obtenção de 3 tiras cartilaginosa de 2 mm de largura cada.
10. Retirada de porção cartilaginosa de concha, a partir do limite da última incisão longitudinal interna. Esse fuso poderá ser tão largo quanto exija o caso.
11. Sutura do pericôndrio em jaquetão, encurtando-o de acordo com a necessidade do caso. Nesta fase, o pavilhão já permanecerá em sua posição definitiva
12. Sutura da pele, tomando o cuidado de fixar a sutura no ângulo aurículo-temporal, a fim de evitar apagamento do sulco retro-auricular.
13. Colocação de fina camada de gesso, contornando a face anterior do pavilhão e ultrapassando levemente a sua reborda em direção à face posterior.

CONDUTA ATUAL

Considerando a evolução do instrumental cirúrgico, com refinamentos micro-abrasivos, abolimos as tiras cartilaginosa em prol de um adelgaçamento da cartilagem em toda a extensão da anti-hélix.

Dessa maneira, a técnica anterior ficou assim simplificada:

1. Demarcação da anti-hélix na face anterior do pavilhão auricular, com verde brilhante ou azul de metileno (Fig. 3).
2. Demarcação de fuso de pele na altura do sulco retro-auricular, que poderá ser mais ou

menos largo, conforme o caso (Fig. 4).

3. Incisão do fuso de pele posterior do pavilhão, previamente demarcada.
4. Retirada do fuso de pele.
5. Colocação de alfinetes ou agulhas, transfixando o pavilhão, obedecendo à demarcação anterior da anti-hélix (Fig. 5)
6. Embebem-se as pontas dos alfinetes ou agulhas transfixados em corante (verde brilhante ou azul de metileno) retirando-as através da face anterior do pavilhão. Com isto, a demarcação é transferida à intimidade do pericôndrio e da cartilagem, na mesma projeção da pele demarcada.
7. Incisão do pericôndrio na extensão do ramo longitudinal demarcado pelo corante, até atingir a cartilagem (Fig. 6).
8. Descolamento do pericôndrio posterior do pavilhão, expondo, assim, a cartilagem limpa (Fig. 7).
9. Descolamento da cartilagem da pele anterior do pavilhão, na largura aproximada de 8 mm, utilizando o descolador próprio de cartilagem (Fig. 8).
10. Raspagem da face anterior da cartilagem, em toda a extensão demarcada. Para tanto, utiliza-se a raspa especial para cartilagem auricular (Fig. 9).
11. Retirada de fuso cartilaginosa de concha, quando necessário.
12. Sutura do pericôndrio em jaquetão, encurtando-o de acordo com a necessidade do caso. Nesta fase, o pavilhão permanecerá em sua posição definitiva (Figs. 10a e 10b).
13. Sutura da pele (Fig. 11).

DISCUSSÃO

A retirada adequada de pele, preservando o plano pericondrial, nos permitirá o descolamento de um pericôndrio bem espesso que, quando encurtado, manterá o pavilhão em sua nova posição.

O descolamento do pericôndrio é bastante fácil e deve

ser feito com bisturi ou tesoura delicada, numa extensão necessária para que a cartilagem auricular fique livre em sua face posterior.

A seguir, fazemos uma incisão de 5 mm na demarcação da futura anti-hélix. Através dessa incisão, fazemos o descolamento da face anterior da cartilagem da pele, utilizando descolador auricular.

Uma vez descolado, procedemos a raspagem de toda a extensão da cartilagem anterior, despericondrizando-a e a adelgaçando o suficiente para enfraquecer a mola cartilaginosa.

A retirada da porção cartilaginosa da concha, que poderá ser tão larga quanto demandar o caso, visa impedir a projeção da concha além do limite desejado, como soe acontecer nos casos acentuados. Além do mais, a forma desta porção poderá variar, de modo a corrigir a posição proeminente do lóbulo, que assim se encontra exclusivamente por excesso de cartilagem conchal. Nunca se deve tentar aproximar o lóbulo do crânio através de retirada de pele e tecidos moles que o compõem.

Repetimos: o responsável pela projeção do lóbulo é o excesso da porção inferior da concha.

Quando suturamos o pericôndrio em jaquetão, conseguimos imediatamente o ângulo escafo-conchal almejado. Nesta fase, podemos equilibrar o afastamento do pavilhão auricular da região mastóidea, em suas três porções: pólo superior, porção média e lóbulo.

Utilizamos fio absorvível de ácido poliglicólico ou catgut, cujos pontos são dados exclusivamente no pericôndrio posterior, em forma de jaquetão. Nunca utilizamos quaisquer tipos de pontos na cartilagem.

Os resultados tardios são persistentes, não se observando reincidência do abano.

CONCLUSÃO

Visando à correção do ângulo escafo-conchal (anti-hélix) através do afrouxamento da mola cartilaginosa, e pretendendo reconstruir uma anti-hélix normal, com as bordas arredondadas e sem possibilidade de reincidência, estabelecemos seis princípios adicionais que, devidamente executados, nos proporcionarão resultados bons, sem grande dificuldade técnica:

1. Demarcação da futura anti-hélix, através de agulhas que transfixam a face anterior do pavilhão auricular, atingindo a face posterior.
2. Demarcação, na face posterior, da extensão da futura anti-hélix. Incisão do pericôndrio sobre essa marcação.
3. Descolamento do pericôndrio da face posterior do pavilhão, em relação à cartilagem.
4. Adelgaçamento da cartilagem, em sua face anterior, através de raspa.
5. Retirada de porção da concha cartilaginosa, quando necessário.
6. Sutura do pericôndrio em jaquetão, determinando, assim o encurtamento necessário para se atingir o ângulo escafo-conchal almejado.

Esta técnica visa, principalmente, obedecer aos princípios básicos de cirurgia, em que os elementos anatômicos deverão ser rigorosamente dissecados e afrontados entre si.

BIBLIOGRAFIA

Vide páginas 13 e 14.