

## CISTO DERMÓIDE DE INCLUSÃO LOCALIZADO NA REGIÃO DA FONTANELA ANTERIOR NO ADULTO

APRESENTAÇÃO DE UM CASO

HÉLIO ARAUJO OLIVEIRA \*

---

**RESUMO** — O autor descreve caso de cisto dermóide de inclusão congênita, localizado na região da fontanela anterior, em paciente adulto. Discute a questão da prevalência racial e faz considerações em torno da incidência da referida patologia em adultos, baseado em revisão da literatura acerca do assunto.

**Congenital inclusion dermoid cyst of the anterior fontanel in adults: case report.**

**SUMMARY** — The author describes one case of congenital inclusion dermoid cyst located over the region of the anterior fontanel in an adult patient aged 24 years. The question of racial prevalence is discussed and considerations on the incidence of these cysts in adult patients are made based on the review of cases previously reported in the literature.

---

Os cistos dermóides são considerados por alguns autores como tumores relacionados ao desenvolvimento, que aparecem frequentemente na região axial do neuroeixo ou em linha de fusão embriológica. Baseando-se na patogênese, são classificados em três categorias: cisto dermóide congênito tipo teratoma; cisto dermóide de implantação adquirida; cisto dermóide de inclusão congênita. Esta última categoria resulta da inclusão de restos de epitélio sequestrado ou do deslocamento de ectoderma para dentro da gálea aponeurótica. Esta tumoração é mais comum na infância<sup>1,2,4,5,7</sup> e sempre foi tida como própria de indivíduos da raça negra. Atualmente este conceito não é mais correto, pois alguns relatos já foram publicados em que ficou comprovada a incidência dessa patologia em indivíduos da raça branca<sup>8,9,11</sup>. São tratados cirurgicamente até o primeiro ano de vida. Por esta razão, essa patologia é raramente observada na idade adulta. Na série de 18 casos publicados por Adeloje e Odeku<sup>2</sup>, em 1971, apenas um dos pacientes tinha 18 anos. Ojikuttu e Mordi<sup>7</sup>, em 1980, relataram dois casos de cisto dermóide de inclusão, localizados na região da fontanela anterior, em pacientes que tinham 28 e 32 anos de idade respectivamente, tendo considerado estes os primeiros casos publicados dessa patologia em pacientes adultos.

Neste registro apresentamos um caso de cisto dermóide de inclusão localizado na região da fontanela anterior de paciente adulto.

### OBSERVAÇÃO

NA, paciente com 24 anos de idade, do sexo masculino, de cor parda, natural do Estado de Alagoas, Reg HC 9206, internado por apresentar desde o nascimento tumoração localizada na linha média do vértice do crânio, que no início era pequena e que aumentou gradualmente de tamanho, proporcionalmente ao desenvolvimento físico do paciente. Não referia dor no

---

Disciplina Neurologia Neurocirurgia, Departamento de Medicina Interna e Patologia, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de Sergipe: \* Professor Adjunto.

local, bem como nunca havia sofrido traumatismo na região. Ao exame apresentava bom estado geral, estava alerta e orientado; havia grande tumoração na região apical do crânio, na linha média, de consistência amolecida, indolor, sem sinais inflamatórios, sem pulsações visíveis e recoberta por pele com poucos pelos (Fig.1). A transluminação foi negativa. O exame dos aparelhos e sistemas foi normal; não havia qualquer alteração do exame neurológico. Radiografias do crânio não mostraram alteração intracraniana; visualizava-se discreta depressão da tábua externa, no local onde encontrava-se a tumoração. Foi operado, tendo sido feita exérese completa da tumoração, que estava aderida à gálea aponeurótica; não havia sinal de conexão intracraniana; a tábua externa estava um pouco deprimida. O exame histopatológico mostrou tratar-se de cisto dermóide (Fig. 1).

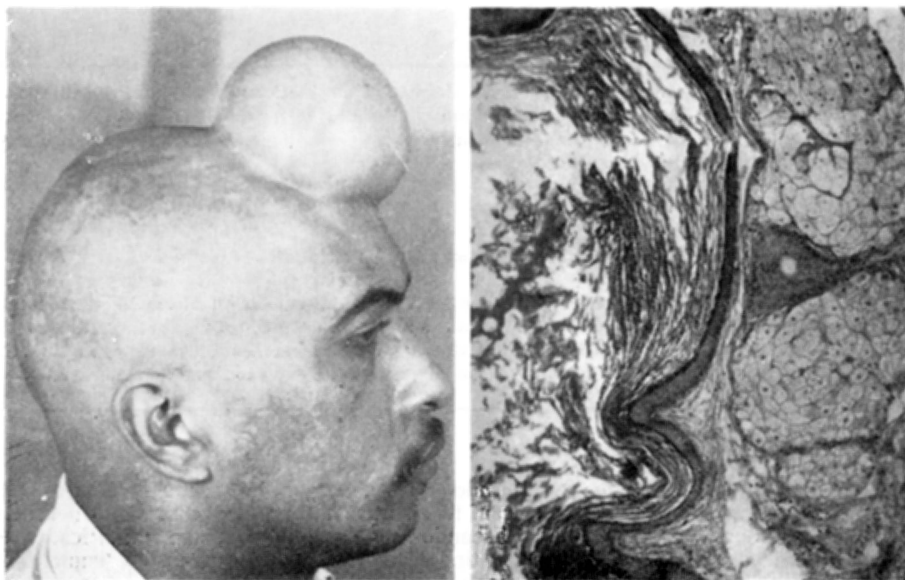


Fig. 1 — Caso NA. A esquerda, fotografia do paciente mostrando a tumoração na região da fontanela anterior. À direita, microfotografia de corte histológico da parede do cisto, mostrando restos de queratina e glândulas sebáceas abaixo do epitélio atrófico (HE,  $\times 50$ ).

#### COMENTÁRIOS

Trabalhos publicados sobre cisto dermóide da região crânio-espinhal mencionam sua presença na cavidade intracraniana e no canal raqueano<sup>3,6</sup>. Cistos dermóides de localização extracraniana na região da fontanela anterior são frequentes; as primeiras referências foram feitas por Matson e Krivoy (citados por Glasauer e Levy<sup>4</sup>). Estes autores relataram 5 casos de cisto dermóide extracraniano na região da fontanela anterior, apenas um tendo sido comprovado histologicamente. A primeira descrição completa dessa patologia foi feita por Adeloje e Odeku<sup>2</sup>, ao apresentarem 18 casos. Outros registros surgiram posteriormente e encontramos, na revisão da literatura feita, a publicação de 10 casos por Glasauer e Levy<sup>4</sup>, 8 casos por Smith<sup>10</sup>, um caso por Mohanty<sup>5</sup>. Esta patologia era tida como própria à raça negra; entretanto, em 1969, Pereira e col.<sup>9</sup> publicaram dois casos de cisto dermóide de fontanela anterior em crianças sem ascendência negra. Em 1980, Sonntag e Waggenes<sup>11</sup> registraram um caso em criança mexicana. Em 1982, Pannel e col.<sup>8</sup> publicaram trabalho em que estudam 94 casos de cisto dermóide, 25 deles localizados na fontanela anterior e, destes, 23 em crianças de raça branca. Segundo estes autores não existe, portanto, prevalência racial, como se pensava anteriormente. A presença dessa patologia em adulto é rara. Ojikuttu e Mordí<sup>7</sup>, em 1980, relataram os dois casos de cisto dermóide de inclusão congênita em pacientes adultos que consideraram como sendo os primeiros casos publicados na literatura mundial.

Embrilogicamente, os cistos dermóides desenvolvem-se pelo deslocamento de células germinais entre a terceira e a quinta semanas de desenvolvimento embrionário<sup>7</sup>. Estes tumores são encontrados, principalmente, na linha de fechamento do crânio podendo, em alguns casos, haver conexão através de um pedículo com a duramáter, levando ao diagnóstico errôneo de meningoencefalocele<sup>7</sup>. Histologicamente, o cisto dermóide extracraniano tem estrutura cística, sendo revestido por epitélio escamoso estratificado ao lado de glândulas sudoríparas e sebáceas, bem como de folículos pilosos. Os casos estudados em crianças e em adultos jovens têm mostrado conteúdo líquido de cor amarelada e, a depender do tamanho do cisto, pode haver variações nas concentrações de sódio, potássio, proteínas e cloretos<sup>2</sup>. Já em casos descritos em adultos, o conteúdo encontrado apresenta consistência pastosa, de cor amarelada em decorrência do acúmulo de secreção das glândulas sebáceas, com massas de pêlos acumulados durante a evolução prolongada.<sup>7</sup>

No caso relatado todos os dados estão de acordo com aqueles descritos por Ojikuttu e Mordi<sup>7</sup>. O fator principal, que levou à permanência dessa patologia congênita até a idade adulta, cremos, ter sido o baixo nível sócio-cultural do paciente, ajudado ainda pela falta de assistência médica adequada.

## REFERÊNCIAS

1. Adeloje A — Dermoid cyst of anterior fontanel. *J Neurosurg* 49:628, 1978.
2. Adeloje A, Odeku EL — Congenital subgaleal cysts over the anterior fontanelle in Nigerian. *Arch Dis Child* 46:95, 1971.
3. Boldrey EB, Elvidge AR — Dermoid cysts of vertebral canal. *Ann Surg* 110:273, 1936.
4. Glasauer FE, Levy LF, Aucherlonie WC — Congenital inclusion dermoid cyst of anterior fontanel. *J Neurosurg* 48:274, 1978.
5. Mohanty S — Dermoid cyst over the anterior fontanel. *J Neurosurg* 49:627, 1978.
6. Naffziger HC, Jones OW Jr — Dermoid tumors of the spinal cord: report of four cases with observation on a clinical test for the differentiation of the source of radicular pains. *Arch Neurol Psychiat* 33:941, 1935.
7. Ojikuttu NA, Mordi VPN — Congenital inclusion cyst located over the region of the anterior fontanel in adult Nigerians. *J Neurosurg* 52:724, 1980.
8. Pannell BW et al. — Dermoid cysts of anterior fontanelle. *Neurosurg* 2:317, 1982.
9. Pereira WC, Andrade AF, Lopes PG — Bregmatic dermoid cyst: report of 2 cases. *Arq Neuro-Psiquiat (São Paulo)* 27:349, 1969.
10. Smith R — Case report: subgaleal inclusion cysts overlying the anterior fontanelle. *Papua New Guinea Med J* 10:129, 1967.
11. Sonntag VKH, Waggenes JD — Congenital dermoid cyst of the anterior fontanel in Mexican-American. *Surg Neurol* 13:371, 1980