



CARTAS - CASO CLÍNICO

Síndrome de Hay-Wells: os desafios de um acompanhamento de nove anos^{☆,☆☆}

Prezado Editor,

O presente relato discute a evolução e condução de um caso de síndrome de Hay-Wells (SHW), previamente publicado nesta revista, de paciente do sexo masculino, atualmente com 9 anos, acompanhado desde os 4 meses de vida.¹ Com pais não consanguíneos e irmãos hígidos, nascido a termo e por parto vaginal, apresentava desde o nascimento lesões exulceradas no tronco, couro cabeludo, face e membros superiores (fig. 1); oncodistrofia (fig. 2); *ankyloblepharon filiforme adnatum* – corrigida na sala de parto; fenda palatina; deformidade do pavilhão auricular; e micropênis.¹ O paciente ficou internado durante os primeiros três meses de vida por perdas transepidermicas com distúrbios hidro-eletrolíticos, infecções cutâneas, otite e pneumonia. Foi encaminhado inicialmente com diagnóstico de epidermólise bolhosa; entretanto, os diversos achados clínicos permitiram o diagnóstico de SHW.

Desde o nascimento, o paciente evoluiu com intolerância e recusa de dieta por via oral (VO), necessitou de sonda nasointestinal, que foi substituída por gastrostomia aos 3 anos, momento em que também realizou a correção da fenda palatina. Aos 4 anos, o paciente foi diagnosticado com fimose e aderências balanoprepuciais, já corrigidas, e hipospádia glandar, que não exigiu intervenção. O paciente iniciou melhora da tolerância à alimentação VO apenas aos 7 anos.

As exulcerações cutâneas, principalmente as do couro cabeludo, tiveram diversos episódios de tecido de granulação exuberante e colonização bacteriana desde o nascimento, sem melhora nos primeiros anos de vida (fig. 3), a despeito dos cuidados locais e das terapias anti-

microbianas tópicas e sistêmicas. Foram realizadas diversas culturas do exsudato dessas lesões, com resultados positivos para *Staphylococcus aureus* resistentes à meticilina com perfil comunitário (CA-MRSA) e *Pseudomonas aeruginosa*.

Os cuidados cutâneos iniciais foram centrados na remoção delicada de escamas e crostas com uso de curativos não aderentes. Para os tecidos de granulação exuberante, foram realizadas diversas sessões de desbridamento cirúrgico superficial, com anestesia tópica e uso de curativos específicos, que absorvessem exsudato, preferencialmente com prata, para controle e resolução da colonização bacteriana local. Inicialmente, optou-se por curativos de espuma com prata (hidropolímeros), por serem recortados no formato necessário, pelo bom poder de absorção de exsudato e perda de umidade por evaporação, mantendo o isolamento térmico e ambiente úmido e com trocas a cada quatro dias, objetivando melhorar a qualidade de vida do paciente, aliviar a dor, acelerar a cicatrização e prevenir episódios de colonização e infecção.

Desde os 7 anos o paciente não apresentou novas exulcerações e não teve mais necessidade de uso de tratamentos específicos. Ao exame dermatológico atual, são identificados deformidade do pavilhão auricular, micropênis, alopecia, madarose e oncodistrofia, além de hipodontia, dentes cônicos, cicatrizes hipo/hipercrômicas, principalmente na face, região cervical, couro cabeludo e tronco anterior; e cicatrizes hipertróficas nos membros superiores, tronco anterior e dorso (fig. 4). O paciente relatou anidrose generalizada e intolerância ao calor, evidenciada ao exame como xerose generalizada, sem descamação.

O paciente faz acompanhamento atual com neuropediatria (atraso leve no neurodesenvolvimento psicomotor), fonoaudiologia (dificuldade de fala), gastropediatria, urologia, otorrinolaringologia (membrana timpânica com perfuração puntiforme decorrente de otites recorrentes), oftalmologia (em uso de lágrimas artificiais), nutrição (baixa estatura) e dermatologia.

Diversas síndromes autossômicas dominantes resultam da mutação do gene p63, tais como a síndrome EEC (*ectrodactyly, ectodermal dysplasia, clefting*), a síndrome ADULT (*acro-dermato-ungual-uacrima-tooth*), síndrome membro-mamária, a SHFM (*split-hand/foot malformation*) e a SHW ou AEC (*ankyloblepharon, ectodermal dysplasia and cleft lip/palate syndrome*). Essas síndromes cursam com displasia ectodérmica, alterações dos membros e fissura orofacial. Os fenótipos diferentes se justificam por diferentes mutações

DOI referente ao artigo:

<https://doi.org/10.1016/j.abd.2023.09.012>

☆ Como citar este artigo: Amorim RP, Nakata MVYM, Gonçalves VGP, Castro IM, Haddad GR, Abbade LPF. Hay-Wells Syndrome: the challenges of a nine-year follow-up. *An Bras Dermatol*. 2024;99.

<https://doi.org/10.1016/j.abd.2023.09.012>

☆☆ Trabalho realizado na Faculdade de Medicina, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP, Brasil.

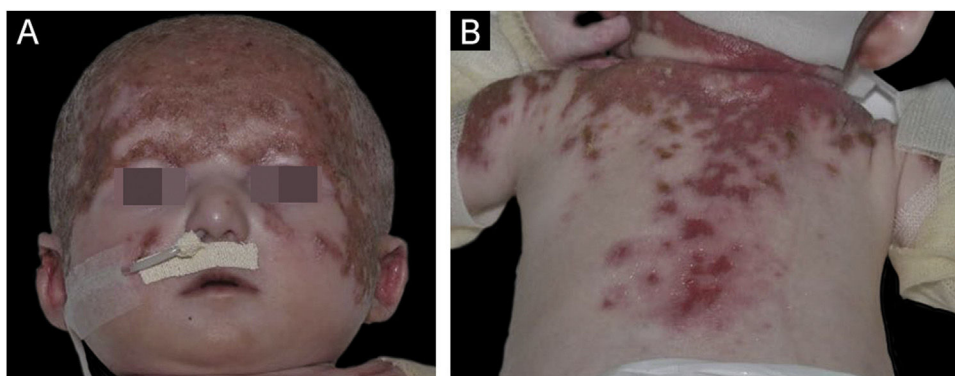


Figura 1 Criança aos 4 meses de vida com síndrome de Hay-Wells. (A) Exulcerações no couro cabeludo e face. (B) Exulcerações no dorso e região proximal dos membros superiores.

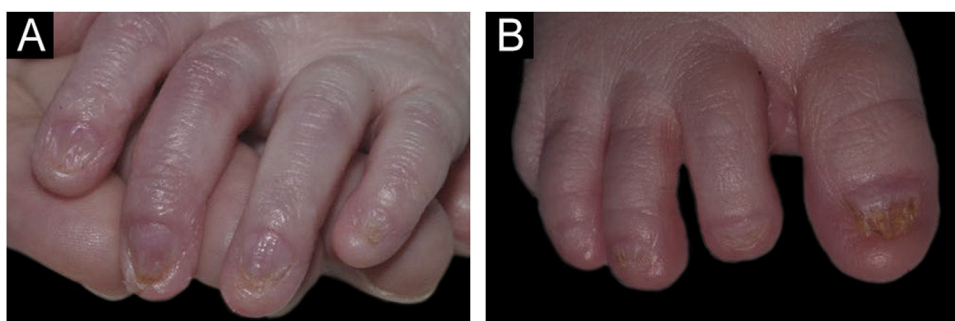


Figura 2 Recém-nascido com síndrome de Hay-Wells com alterações ungueais. (A) Presença de onicodistrofia em todos os quirodáctilos. (B) Presença de onicodistrofia em todos os pododáctilos.

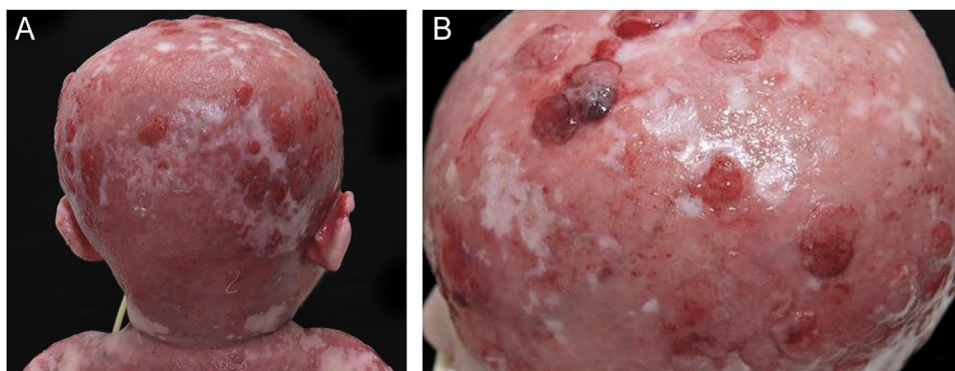


Figura 3 Criança com síndrome de Hay-Wells com 1 ano. Focos de tecido de granulação exuberante na região parieto-occipital (A) e região parietal (B).

que podem ocorrer no mesmo gene, seja com ganho ou perda de função. O gene *p63* codifica seis proteínas diferentes que terão seus efeitos funcionais alterados de variadas formas a depender da síndrome em questão.²⁻⁶ Aproximadamente 30% dos pacientes apresentam um progenitor afetado, enquanto 70% dos casos surgem de mutação *de novo*.⁵

A SHW/AEC compartilha de algumas características comuns com síndrome EEC. Entretanto, o envolvimento ectodérmico é muito mais grave na síndrome SHW/AEC, na qual ocorrem mais frequentemente lesões do couro cabeludo e de modo mais grave. Além disso, a fissura facial,

quando presente na síndrome EEC, é sempre fissura labial (com ou sem fissura palatina), enquanto apenas fissura palatina ocorre na SHW. Envolvimento de membros na AEC é mínima ou ausente.⁶

As exulcerações na SHW são comuns ao nascimento, com risco de levar a alopecia cicatricial e hipotricose. Cerca de 70% dos neonatos apresentam *anquiloblefaron filiforme adnatum* com severidade variável. Também pode existir agenesia ou atresia dos pontos lacrimais, levando a conjuntivite ou blefarite crônica. A maioria apresenta distrofia ungueal e anormalidades dentárias, como hipodontia e dentes cônicos. A sudorese pode ser diminuída, gerando intolerância

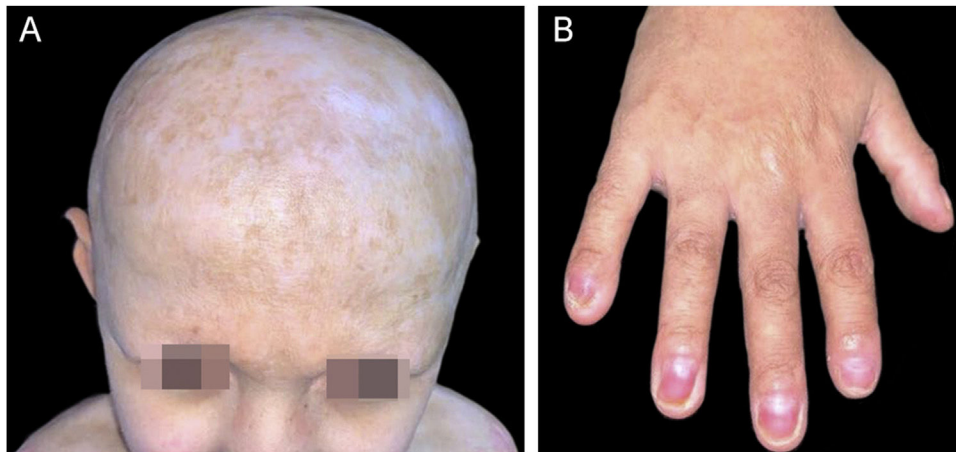


Figura 4 Criança aos 9 anos. (A) Enfoque em alopecia cicatricial. (B) Onicodistrofia em todos os quirodáctilos e hiponíquia visualizada em 1° e 5° quirodáctilos.

térmica. Fissura palatina com ou sem lábio leporino ocorre em todos os casos. Alterações na posição da língua e dificuldade de fala também já foram descritas.^{5,7-9} Na SHW, devem ser garantidos os cuidados intensivos necessários e posterior acompanhamento individualizado, de acordo com as demandas exibidas ao longo do desenvolvimento infantil e na fase adulta, realizando cuidado continuado e multidisciplinar. De fato, após o período da primeira infância – quando o risco de complicações graves como infecções e perda de líquidos é maior –, o prognóstico geral é bom, com expectativa de vida normal, como evidenciado neste caso, com melhora significativa das lesões cutâneas após os 7 anos de vida.^{5,9}

Suporte financeiro

Nenhum.

Contribuição dos autores

Rebecca Perez de Amorim: Concepção e planejamento do estudo; elaboração e redação do manuscrito; obtenção, análise e interpretação dos dados; participação intelectual em conduta propedêutica e/ou terapêutica de casos estudados; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito; aprovação da versão final do manuscrito.

Maria Vitória Yuka Messias Nakata: Elaboração e redação do manuscrito; obtenção, análise e interpretação dos dados; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

Vitória Gabrielle De Paula Gonçalves: Elaboração e redação do manuscrito; obtenção, análise e interpretação dos dados; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito.

Ivanka Miranda de Castro: Obtenção, análise e interpretação dos dados; participação intelectual em conduta propedêutica e/ou terapêutica de casos estudados.

Gabriela Roncada Haddad: Concepção e planejamento do estudo; participação efetiva na orientação da pesquisa; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito; aprovação da versão final do manuscrito.

Luciana Patrícia Fernandes Abbade: Concepção e planejamento do estudo; elaboração e redação do manuscrito;





obtenção, análise e interpretação dos dados; participação intelectual em conduta propedêutica e/ou terapêutica de casos estudados; revisão crítica da literatura; revisão crítica do manuscrito; aprovação da versão final do manuscrito.

Conflito de interesses

Nenhum.

Referências

1. Tonolli VM, Stolf HO, Tonello CS, Pires RB, Abbade LP. Syndrome in question. Hay-Wells syndrome. *An Bras Dermatol*. 2014;89:363-4.
2. Fete M, vanBokhoven H, Clements SE, McKeon F, Roop DR, Koster MI, et al. International research symposium on ankyloblepharon-ectodermal defects-cleft lip/palate (AEC) syndrome. *Am J Med Genet A*. 2009;149A:1885-93.
3. Bertola DR, Kim CA, Albano LM, Scheffer H, Meijer R, van Bokhoven H. Molecular evidence that AEC syndrome and Rapp-Hodgkin syndrome are variable expression of a single genetic disorder. *Clin Genet*. 2004;66:79-80.
4. Koster MI. p63 in skin development and ectodermal dysplasias. *J Invest Dermatol*. 2010;130:2352-8.
5. Serra G, Antona V, Giuffré M, Li Pomi F, Lo Scalzo L, Piro E, et al. Novel missense mutation of the TP63 gene in a newborn with Hay-Wells/Ankyloblepharon-Ectodermal defects-Cleft lip/palate (AEC) syndrome: clinical report and follow-up. *Ital J Pediatr*. 2021;47:196.
6. Brunner HG, Hamel BCJ, van Bokhoven H. The p63 gene in EEC and other syndromes. *J Med Genet*. 2002;39:377-81.
7. Julapalli MR, Scher RK, Sybert VP, Siegfried EC, Bree AF. Dermatologic findings of ankyloblepharon-ectodermal defects-cleft lip/palate (AEC) syndrome. *Am J Med Genet A*. 2022;149A:1900-6.
8. Dishop MK, Bree AF, Hicks MJ. Pathologic changes of skin and hair in ankyloblepharon-ectodermal defects-cleft lip/palate (AEC) syndrome. *Am J Med Genet A*. 2009;149A:1935-41.
9. Rosa DJ, de F, Machado RF, Martins Neto MP, Sá AA, Gamonal A. Hay-Wells syndrome: a case report. *An Bras Dermatol*. 2010;85:232-5.

Rebecca Perez de Amorim *,
Maria Vitória Yuka Messias Nakata ,
Vitória Gabrielle De Paula Gonçalves ,
Ivanka Miranda de Castro , Gabriela Roncada Haddad 
e Luciana Patrícia Fernandes Abbade 

*Departamento de Infectologia, Dermatologia, Diagnóstico
por Imagem e Radioterapia, Faculdade de Medicina,
Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP, Brasil*

* Autor para correspondência.

E-mail: rebeccapamorim@outlook.com (R.P. Amorim).

Recebido em 9 de agosto de 2023; aceito em 16 de setembro
de 2023