

# Lesão ocular em epidermodisplasia verruciforme

## *Ocular lesion in epidermodysplasia verruciformis*

José Beniz <sup>(1)</sup>

Marise A. R. Moreira <sup>(2)</sup>

Luiz Carlos A. C. Gonçalves <sup>(3)</sup>

### RESUMO

Os autores descrevem um caso de epidermodisplasia verruciforme com acometimento ocular. A tumoração corneana existente foi ressecada. Não houve recidivas mesmo três anos após a intervenção. Estudo histopatológico é apresentado. Ao que sabemos, trata-se do primeiro caso onde é descrita a associação entre tal displasia e carcinoma espinocelular córneo-conjuntival "in situ".

**Palavras-chave:** Tumores oculares; Epidermodisplasia verruciforme

### INTRODUÇÃO

Epidermodisplasia verruciforme é uma dermatose rara que atinge principalmente áreas de pele expostas à luz. As lesões cutâneas contêm tipos específicos de Papilomavírus Humano

(HPV) <sup>1, 2, 3</sup>. A doença tem um curso normalmente benigno. Em alguns casos porém, ocorre o aparecimento de verrugas com características histopatológicas de malignidade <sup>1</sup>.

O aparecimento de alterações oculares é raro. O objetivo deste trabalho é



Fig.1 - Lesões dermatológicas das mãos

<sup>(1)</sup> Doutor em Oftalmologia. Chefe dos Serviços de Córnea e Uveítes do Centro Brasileiro de Cirurgia de Olhos, Goiânia.

<sup>(2)</sup> Professora Adjunta. Doutora do Departamento de Patologia da UFGO. Chefe do Serviço de Patologia do Laboratório Atalaia, Goiânia.

<sup>(3)</sup> Acadêmico da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Goiás, Goiânia.

**Endereço para correspondência:** Dr. José Beniz - Av. T-2 n° 401 - Setor Bueno - 74210-010 Goiânia - Goiás

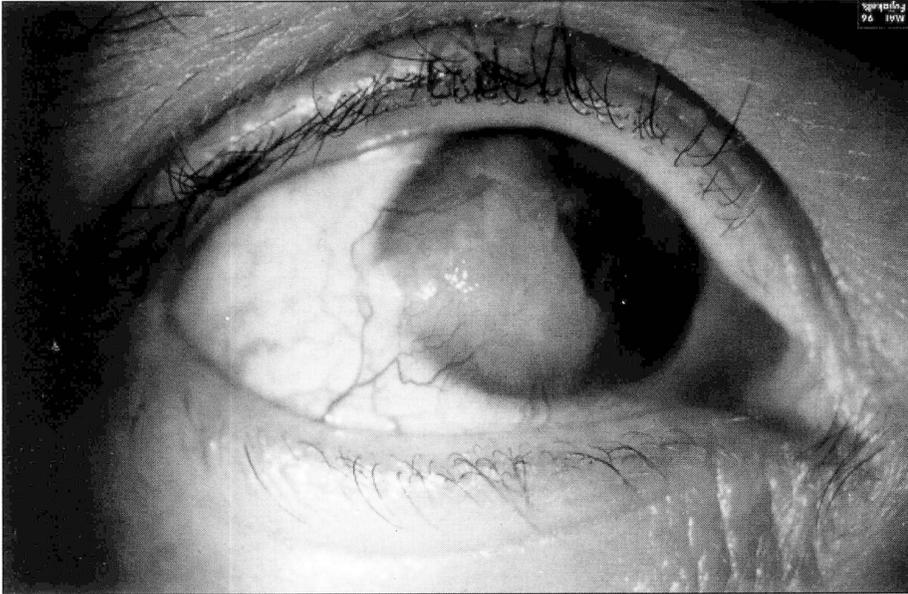


Fig. 2 - Fotografia biomicroscópica da lesão ocular

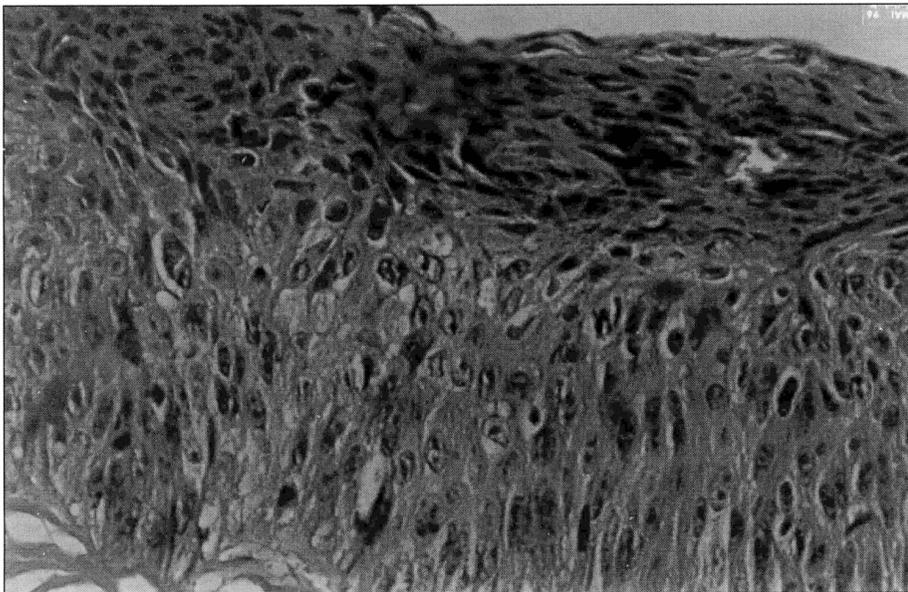


Fig. 3 - Histopatológico da lesão ocular. Observa-se perda da maturação celular, com núcleos cariomegálicos (400 X).

mostrar o comprometimento do globo ocular em uma paciente com epidermodisplasia verruciforme.

#### DESCRIÇÃO DO CASO

Paciente de 45 anos, feminina, parida, com história de tumoração no OD há dois anos. Tinha diagnóstico histo-

patológico prévio de epidermodisplasia verruciforme em lesões dermatológicas verrucosas das mãos e dos pés, cujo aparecimento se deu na adolescência (fig.1). Com o objetivo de correlacionar as lesões da pele e do olho, nova biópsia cutânea foi realizada à época do diagnóstico ocular, confirmando os achados prévios.

Ao exame ocular apresentava acui-

dade visual de 20/800 no OD e 20/20 no OE. À biomicroscopia havia no OD uma lesão elevada, esbranquiçada, de superfície irregular, com neovasos, ocupando  $\frac{3}{4}$  da córnea, temporalmente, onde ela se interligava à conjuntiva (fig.2). OE normal. A fundoscopia de AO não mostrava alterações.

Foi feita remoção cirúrgica da lesão através de dissecação epitelial da córnea e conjuntiva afetadas. O estroma corneano profundo foi preservado. O exame microscópico da lesão demonstrou carcinoma espinocelular "in situ" do epitélio corneano, com margens de ressecção livres (fig.3).

O pós-operatório transcorreu sem complicações, com cicatrização de toda a área cruenta. Decorridos três anos a paciente não apresentou quaisquer sinais de recidiva da lesão ocular. Sua acuidade visual corrigida no OD é de 20/25.

#### DISCUSSÃO

Epidermodisplasia verruciforme é uma doença rara, algumas vezes de origem familiar, caracterizada pela infecção da pele por diversos tipos de papilomavírus humano (HPV). Alterações da imunidade celular também podem ser observadas. O início do quadro clínico da epidermodisplasia verruciforme se dá na infância, quando surgem erupções acometendo primariamente áreas expostas ao sol (dorso de mãos e pés). As lesões podem ser caracterizadas como verrugas planas.

A associação a agentes virais promove a malignização das lesões em torno de 34% dos pacientes acompanhados<sup>1</sup>. Usualmente ocorrem carcinomas "in situ" com aspecto bowenóide, mas carcinomas espinocelulares e basocelulares são raros. Alguns autores descrevem também lesões uretrais e gengivais associadas às lesões principais.

Em nossa paciente as verrugas eram caracterizadas, histologicamente, por acentuada hiperqueratose, com hipergranulose, papilomatose discreta e escassas células com vacuolização

perinuclear. Não havia lesões cutâneas malignizadas. O epitélio corneano exibia perda total da citomaturação, com núcleos acentuadamente cariomegálicos e a membrana basal estava íntegra, caracterizando assim um carcinoma espinocelular "in situ". Foi realizada pesquisa dos vírus HPV (6, 18, 31, 33 e 51) por imunoperoxidase e hibridização "in situ" que resultou negativa.

Algumas alterações oftalmológicas estão associadas a epidermodisplasia verruciforme. Entre elas são relatadas catarata juvenil <sup>4,5</sup> e estrabismo <sup>6</sup>. Até onde se sabe não há, na literatura, outro caso semelhante ao aqui descrito, associando a displasia da pele ao carcinoma espinocelular conjuntivo-corneano "in situ".

#### SUMMARY

*The authors describe one case of epidermodysplasia verruciformis with ocular involvement. The corneal lesion was excised. No recurrences were noticed three years after surgery. Histopathologic study is presented. To our knowledge, this is the first description of the association between such dysplasia and ocular squamous cell carcinoma "in situ"*

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. LUTZNER, M. A. - Epidermodysplasia verruciformis: an autosomal recessive disease cha-

racterized by viral warts and skin cancer. A model for viral oncogenesis. *Bull Cancer*, **65**: 169, 1978.

- LUTZNER, M. A.; BLANCHET-BARDON, C.; ORTH, G. - Clinical observations, virologic studies, and treatment trials in patients with epidermodysplasia verruciformis, a disease induced by specific human papilloma viruses. *J Invest Dermatol*, **83**(suppl): 18, 1984.
- ORTH, G. - Epidermodysplasia verruciformis: a model for understanding the oncogenicity of human papillomaviruses. In: Evered D, Clark S, eds. *Papillomaviruses*. New York: John Wiley & Sons Inc, 1986, 157.
- PRYSTOWSKY, S. O.; HERNDORN Jr. J. H.; FREEMAN, R. G. - Epidermodysplasia verruciformis. *Amer J Dis Child*, **130**: 437, 1976.
- RELIAS, A. & SAKEIMARIOU, G. - Epidermodysplasia verruciforme de Lewandowsky et Lutz. *Bull Soc Méd Thessalonique*, **131**: 1972. *Ann Dermat Syph* (Paris), **91**: 279, 1964.
- RUEDA, L. A. & RODRIGUEZ, G. - Verrugas humanas por virus Papova. Correlacion clinica, histologica y ultraestructural. *Med Cut I LA*, **2**: 113, 1976.

# Atualidades em Oftalmologia 1997

## Clínica Oftalmológica FMUSP

**Data:** 21 e 22 de novembro • **Local:** Centro de Convenções Rebouças - São Paulo

#### Palestrantes Confirmados:

Joseph Caprioli - USA (Glaucoma) • Kenneth R. Kenyon (Doenças Externas)  
Fernando Cançado Trindade - Brasil (Catarata)

#### COMISSÃO ORGANIZADORA:

Celso Antonio de Carvalho  
Hisashi Suzuki  
Milton Ruiz Alves  
Newton Kara José  
Remo Susanna Jr.  
Roberto Freire Santiago Malta  
Sérgio L. Cunha  
Suel Abujamra

#### Comissão Administrativa

Carlos Eduardo Hirata  
José Antonio de Almeida Milani  
Joyce Hisae Yamamoto  
Marcos Wilson Sampaio  
Mario Luiz Ribeiro Monteiro  
Ruth Miyuki Santo  
Samir Jacob Bechara  
Walter Yukihiko Takahashi

#### Presidente

Jorge Alberto Caldeira

#### Tesoureiro

Antonio Carlos Violante

#### Comissão Científica

Alberto Jorge Betinjane  
Carlos Alberto Rodrigues Alves

#### TAXA DE INSCRIÇÃO

	Até 20/08	Até 10/11	No Evento
Residentes, Ortopistas,			
Acadêmicos	R\$ 80,00	R\$ 85,00	R\$ 90,00
Médico Sócio do J. Britto	R\$ 105,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00
Médico não Sócio	R\$ 128,00	R\$ 136,00	R\$ 145,00
Cada Curso	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00

**Informações:** SH CONGRESSOS E EVENTOS • Tels.: (011) 815-4319 - 814-9470 • Fax: (011) 210-6419