

XERODERMA PIGMENTOSO: NOVAS PERSPECTIVAS DE TRATAMENTO



LARISSA FERNANDES PIMENTEL

**Secretaria de
Estado da
Saúde**



XERODERMA PIGMENTOSO- TRATAMENTO

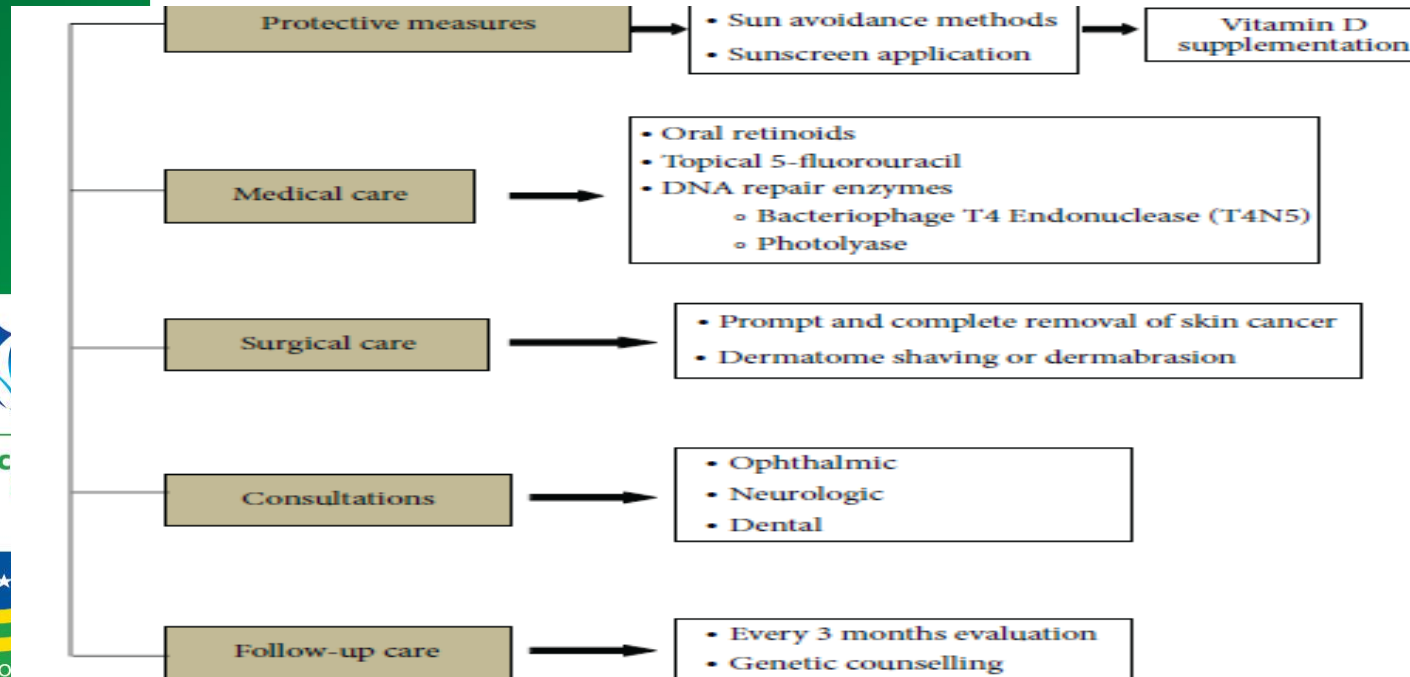


FIGURE 7: Treatment protocol for xeroderma pigmentosa.

Um Nobel para a cura



■ As células tumorais bloqueiam a ação do linfócito T (células de defesa) usando “freios” dos próprios linfócitos

■ James Allison pesquisou a proteína CTLA-4, um desses freios. Descobriu que se fosse desligada, os linfócitos combatiam o tumor

■ Tasuku Honjo estudou outro “freio”, a proteína PD-1, e concluiu que impedir sua ação libera os linfócitos para atacar as células tumorais

■ Os achados renderam a criação de drogas que impedem a ação das proteínas. As células de defesa ficam aptas a reconhecer e destruir o tumor

■ Entre eles, melanoma (o mais agressivo tipo de câncer de pele), de pulmão, de bexiga, rim e de cabeça e pescoço

Regression of melanoma metastases and multiple non-melanoma skin cancers in xeroderma pigmentosum by the PD1-antibody pembrolizumab[☆]

Axel Hauschild*, Julia Eichstaedt, Lena Möbus, Katharina Kähler, Michael Weichenthal, Thomas Schwarz, Stephan Weidinger

a



b



c



d



XERODERMA PIGMENTOSO-TRATAMENTO

Atualmente estão em acompanhamento 2 pacientes portadores de XP em uso de imunoterapia com Pembrolizumabe

Paciente 1: ACOMPANHADA NO HAJ

PACIENTE DE 45 ANOS, HÁ 4 ANOS, APRESENTOU DIAGNÓSTICO DE MELANOMA METÁSTÁTICO, COM METÁSTASE EM PULMÃO ESQUERDO. SUBMETIDA A PNEUMECTOMIA A ESQUERDA ASSOCIADO A INTERFERON. HÁ 2 ANOS EVOLUIU COM IMPLANTES SECUNDÁRIOS NO PULMÃO DIREITO. EM NOVEMBRO DE 2017 INICIOU USO DE PEMBROLIZUMABE APRESENTANDO ESTABILIZAÇÃO DO QUADRO METÁSTÁTICO, REGRESSÃO COMPLETA DE TODOS OS TUMORES CUTÂNEOS.

PACIENTE MANTÉM UMA SOBREVIVÊNCIA DE DOIS ANOS LIVRES DE EFEITOS COLATERAIS.



Secretaria de
Estado da
Saúde



PACIENTE 2

PACIENTE DE 49ANOS, COM DIAGNÓSTICO DE XERODERMA PIGMENTOSO, INICIOU AOS 8 ANOS , ALTERAÇÕES DEGENERATIVAS DA PELE QUE EVOLUIRAM PARA A FORMAÇÃO DE VÁRIOS TUMORES CUTÂNEOS.

EM 1987, APRESENTOU QUADRO DE CARCINOMA ESPINOCELULAR INVASIVO, NECESSITANDO DE AMPLA ABORDAGEM CIRÚRGICA COM ENUCLEAÇÃO DO OLHO DIREITO, RETIRADA DE PARTE DO OSSO ZIGOMÁTICO, MAXILAR ,NARIZ , ARCADA DENTÁRIA E PALATO MOLE.





POSSIBILIDADE CIRÚRGICA?????





Rapid response of metastatic cutaneous squamous cell carcinoma to pembrolizumab in a patient with xeroderma pigmentosum: Case report and review of the literature

Teresa Deinlein ^a, Sigurd F. Lax ^b, Thomas Schwarz ^c, Roberta Giuffrida ^a, Karin Schmid-Zalaudek ^d, Iris Zalaudek ^{a,*}

^a Department of Dermatology, Medical University of Graz, Graz, Austria

^b Department of Pathology, Hospital Graz South-West, Graz, Austria

^c Department of Radiology, Medical University of Graz, Graz, Austria

^d Department of Physiology, Medical University of Graz, Graz, Austria

Received 16 June 2017; accepted 19 June 2017

Dear Editor,

plaque, while the other lymph node regions were un-
remarkable on palpation.

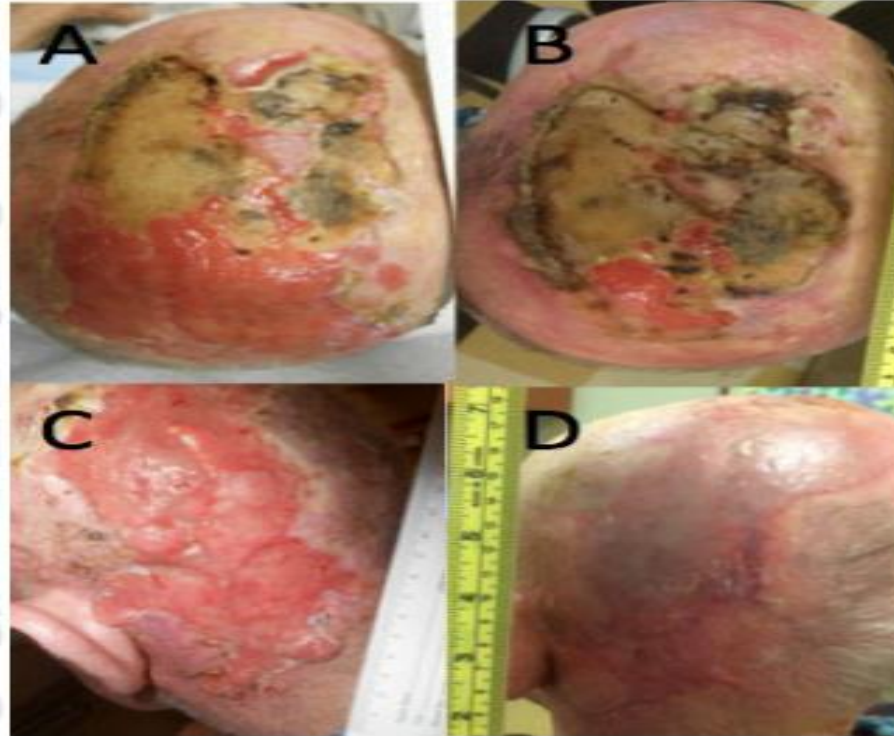
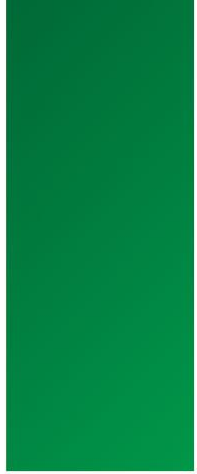
T. Deinlein et al. *European Journal of Cancer* 83 (2017) 99e102



Se



Somos todos
GOIÁS
GOVERNO DO ESTADO



Secretaria de
Estado da
Saúde



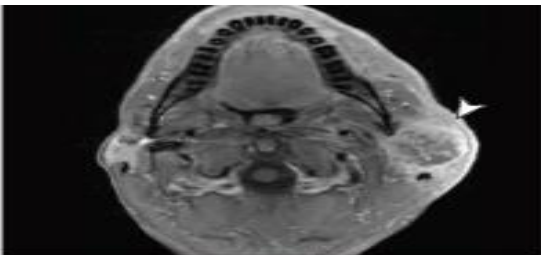
Rescue therapy with anti-programmed cell death protein 1 inhibitors (PD-1) of advanced cutaneous squamous cell carcinoma and basosquamous carcinoma: preliminary experience in 5 cases

Running head: **Anti-PD-1 inhibitors in advanced non-melanoma skin cancers**

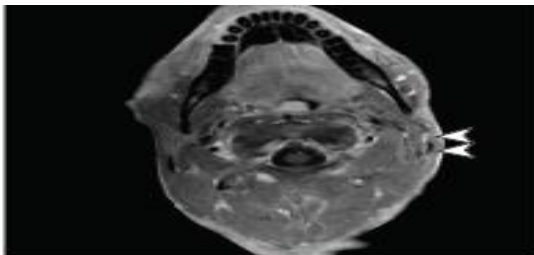
L. Borradori^{1,2}, B. Sutton¹, P. Shayesteh¹, G.A. Daniels¹

Secretaria de
Estado da
Saúde





C Unclear primary location before PD-1 inhibitor therapy



D Partial response with reduction in tumor size and ulceration after PD-1 inhibitor therapy



A, A patient with metastatic cutaneous squamous cell carcinoma (CSCC) with a nodule (arrowhead) in the carotid region before programmed cell death 1 (PD-1) inhibitor therapy. **B**, Complete resolution of neck mass (arrowheads) after PD-1 inhibitor therapy in the patient shown in **A**. **C**, A patient with CSCC of the left preauricular region with unclear primary location before PD-1 inhibitor therapy. **D**, Partial response with reduction in tumor size and ulceration after 10 months of pembrolizumab therapy in the patient shown in **C**.

CASE REPORT

Open Access



Responses of metastatic basal cell and cutaneous squamous cell carcinomas to anti-PD1 monoclonal antibody REGN2810

Gerald S. Falchook^{1†}, Rom Leidner^{2†}, Elizabeth Stankevich³, Brian Piening⁴, Carlo Bifulco⁴, Israel Lowy³ and Matthew G. Fury^{3*}

Falchook et al. Journal for ImmunoTherapy of Cancer (2016) 4:70



Secret
Est



ARGUMENTAÇÃO

- ✓ SOLICITADO VIA MINISTERIO PUBLICO O MEDICAMENTO PEMBROLIZUMABE (keytruda)
- ✓ ESTA DECISÃO DA EQUIPE ASSISTENTE FOI COM BASE NO CONHECIMENTO DA EFICÁCIA DO PEMBROLIZUMABE NÃO SÓ NA INDICAÇÃO APROVADA DE MELANOMA METÁSTATICO, MAS TAMBÉM EM TUMORES CUTÂNEOS NÃO MELANOMAS, COMO CARCINOMA ESPINOCELULAR E BASOCELULAR , INÚMEROS E IRRESECÁVEL NESTE PACIENTE.
- ✓ PACIENTE ERA SUBMETIDO A CERCA DE 30 ABORDAGENS CIRURGICAS POR ANO, PARA BIOPSIA, E EXERESE DE TUMORES CUTANEOS DE LINHAGENS MELANOCITICAS E NÃO MELANOCITICAS
- ✓ PACIENTE SEM CONDIÇÕES PSICOLOGICAS PARA NOVAS ABORDAGENS CIRURGICAS
- ✓ ATE O PRESENTE MOMENTO, O PEMBROLIZUMABE É O ÚNICO MEDICAMENTO DESCRITO NA LITERATURA CAPAZ DE TRATAR TODAS AS LINHAGENS TUMORAIS.



Secretaria de
Estado da
Saúde



RESULTADOS





Secretariat of Health





Secretaria de
Estado da
Saúde



RESULTADOS

- ✓ APOS 4-8 SEMANAS, O PACIENTE EVOLUIU COM RASH ERITEMATOSO EM AREAS FOTOEXPOSADAS SEGUIDO DE REGRESSÃO DOS TUMORES CUTANEOS
- ✓ QUASE TODOS OS CARCINOMAS BASOCELULARES, ESPINOCELULARES, MELANOMAS ALÉM DAS CERATOSES ACTINICAS HIPERTRÓFICAS DESAPARECERAM NOS PRIMEIROS 3 MESES DE TERAPIA.
- ✓ NENHUM TUMOR NOVO FOI DETECTADO APÓS O INICIO DA TERAPIA E APÓS 14 MESES DE USO.



Secretaria de
Estado da
Saúde







CONCLUSÃO

- ✓ ATÉ O PRESENTE MOMENTO, ESSA NOVA OPÇÃO TERAPÊUTICA, SURGE COMO ÚNICA MEDICAÇÃO CAPAZ DE TRATAR AS PRINCIPAIS LINHAGENS DE TUMORES CUTÂNEOS E O CAMPO DE CANCERIZAÇÃO.
- ✓ REPRESENTA UMA ABORDAGEM VIÁVEL PARA ESSA NECESSIDADE CLÍNICA, EM QUE TODAS AS OPÇÕES TERAPÊUTICAS FORAM ESGOTADAS.



Secretaria de
Estado da
Saúde





Secretariat
Environment and Natural Resources



Somaliland
GOVERNMENT

