

Entwicklung eines Lichen ruber unter adjuvanter IFN-alpha 2a-Therapie eines Malignen Melanoms

Development of Lichen Ruber During Adjuvant Interferon-alpha 2a Therapy of Malignant Melanoma

Autoren

L. Kowalzik¹, L. Eickenscheidt¹, F. Weiße², J.-M. Pönnighaus¹, R. A. Herbst²

Institute

¹ Klinik für Hautkrankheiten und Allergologie, HELIOS Vogtland-Klinikum Plauen GmbH (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. habil. L. Kowalzik)

² Klinik für Hautkrankheiten und Allergologie (Chefarzt: Prof. Dr. med. R. A. Herbst), HELIOS Klinikum Erfurt GmbH (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. D. Esser)

Bibliografie

DOI <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1214900>
 Online-Publikation: 2. 7. 2009
 Akt Dermatol 2010; 36: 88–90 © Georg Thieme
 Verlag KG Stuttgart · New York
 ISSN 0340-2541

Korrespondenzadresse

Prof. Dr. med. habil.

Lutz Kowalzik

Klinik für Hautkrankheiten
 und Allergologie
 HELIOS Vogtland-Klinikum
 Plauen GmbH
 Postfach 100153
 08505 Plauen
lutz.kowalzik@helios-kliniken.de

Zusammenfassung

Wir berichten über einen 73-jährigen Patienten, bei dem eine adjuvante Low-dose-Therapie mit 3 × wöchentlich 3 Mio. IE Interferon-alpha 2a (Roferon A[®]) s.c. wegen eines zwei Monate zuvor außerhalb primär und nachexzidierten Malignen Melanoms Stadium IIb begonnen wurde. Etwa drei Monate nach Beginn der Interferontherapie kam es zum Auftreten eines exanthematischen Li-

chen ruber am oberen Stamm, der histologisch gesichert wurde. Serologisch konnte eine frühere oder bestehende Hepatitis B- oder C-Virus-Infektion ausgeschlossen werden. Der vorgestellte Fall ist unseres Wissens der erste exanthematische und der erste unter einem Low-dose-Schema beschriebene Fall von Lichen ruber während adjuvanter Interferon-Therapie bei einem Patienten mit Malignem Melanom.

Einleitung

Der Lichen ruber (planus) (LR) ist eine subakute bis chronisch entzündliche papulöse Dermatose mit typischer Klinik und Histologie unbekannter Genese. Eine immunologische hyperergische Reaktion gegen unbekannte Antigene auf Keratinozyten, die teilweise solchen auf viral induziert veränderten Hepatozyten gleichen könnten, wird als möglicher Pathomechanismus vermutet [1]. Eine erhöhte Prävalenz von 6% bei Patienten mit Hepatitis-C-Virus (HCV)-Infektion wurde berichtet. Diese erhöht sich auf 17% bei Patienten unter Interferon (IFN)-Therapie dieser Infektion [2,3]. Dagegen wurde nur in Einzelfällen das Auftreten eines LR unter IFN-Therapie ohne gleichzeitige HCV-Infektion beobachtet [4].

Wir berichten hier über einen HCV-negativen Patienten mit einem Malignen Melanom im Stadium IIb, bei dem drei Monate nach Beginn einer adjuvanter Low-dose-Interferon-Therapie mit IFN-alpha 2a (Roferon A[®]) ein exanthematischer LRP des oberen Stammes auftrat.

A[®]) s.c. wegen eines zwei Monate zuvor außerhalb primär und nachexzidierten Malignen Melanoms Stadium IIb begonnen wurde. Der Tumor war am linken Unterarm lokalisiert, die Tumordicke nach Breslow betrug 2,6 mm mit Mikroulzeration, der Invasionslevel nach Clark wurde mit IV angegeben. Eine Sentinel-Lymphknotenbiopsie wurde wegen des zu großen Zeitabstandes zur Exzision und des großen Sicherheitsabstandes von allseits 2 cm nicht mehr durchgeführt.

Etwa drei Monate nach Beginn der IFN-Therapie kam es zum exanthematischen Auftreten juckender monomorpher erythematöser etwas hyperkeratotischer Papeln von bis zu 1 mm Durchmesser am vorderen und hinteren oberen Stamm. Einige einzelne Herde wiesen eine spiegelnde Oberfläche auf oder waren angedeutet polygonal (Abb. 1). Das sonstige Integument und die Übergangsschleimhäute fanden sich frei.

Auch zum Ausschluss einer Psoriasis punctata, deren Auftreten unter einer IFN-Therapie nicht ungewöhnlich wäre [5], sowie eines Morbus Darrier führten wir eine Probebiopsie vom oberen Rücken durch. Die Epidermis fand sich unregelmäßig verschmälert und von sägezahnartiger Konfiguration mit Hyperorthokeratose. Das Stratum granulosum fand sich teilweise prominent, das Stratum basale fast vollständig aufgehoben mit zahlreichen Zytoïdbodys. Im angrenzenden Korium stellte sich ein lockeres bandförmiges

Kasuistik

Wir berichten über einen 73-jährigen Patienten, bei dem eine adjuvante Low-dose-Therapie mit 3 × wöchentlich 3 Mio. IE IFN-alpha 2a (Roferon



Abb. 1 Lichen ruber exanthematicus, der sich bei einem 73-jährigen Patienten ca. 3 Monate nach Beginn einer adjuvanten Low-dose-IFN-alpha 2a-Therapie wegen eines Malignen Melanoms entwickelte.

Im Bereich der oberen Flanke finden sich disseminiert multiple erythematöse hyperkeratotische Papeln von meist unter 1 mm Durchmesser, z. T. mit spiegelnder Oberfläche und angedeutet polygonaler Konfiguration. Nebenbefundlich finden sich multiple, typische bräunliche und hyperkeratotisch breit aufsitzende seborrhoische Keratosen mit bis zu 1 cm Durchmesser.

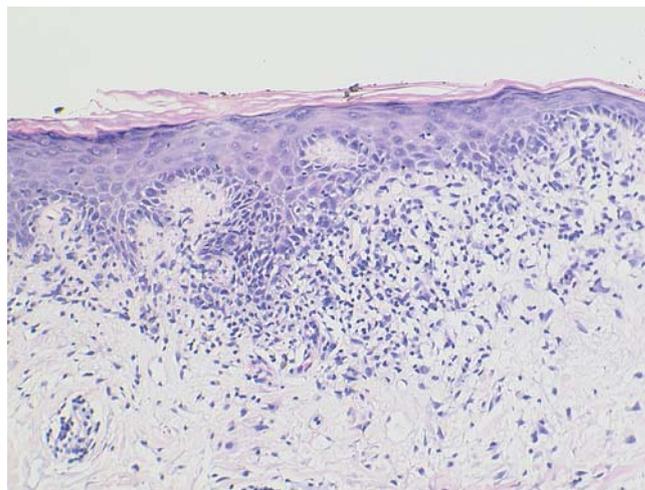


Abb. 2 Histologisches Präparat (HE-Färbung, 100-fache Vergrößerung) von klinisch typischem Herd: Die Epidermis findet sich unregelmäßig verschmälert und von sägezahnartiger Konfiguration mit Hyperorthokeratose. Das Stratum granulosum ist teilweise prominent, das Stratum basale fast vollständig aufgehoben mit zahlreichen Zytoïdbödy. Im angrenzenden Korium stellt sich ein lockeres bandförmiges lichenoides lymphohistiozytäres Infiltrat sowie Pigmentinkontinenz dar. Diagnose: teilweise atropher Lichen ruber.

lichenoides lymphohistiozytäres Infiltrat sowie Pigmentinkontinenz dar (● **Abb. 2**). Zusammenfassend wurde die histologische Diagnose eines teilweise atrophen Lichen ruber gestellt.

Serologisch konnte eine frühere bzw. bestehende Hepatitis A-, B- oder C-Virus-Infektion ausgeschlossen werden (HAV-IgM-, HBc-IgM, HCV-Antikörper, HBs-Antigen jeweils negativ).

Die Hauterscheinungen sprachen unter fortgesetzter adjuvanter IFN-Therapie des Malignen Melanoms auf topische Kortikosteroide über neun Monate kaum an. Bei Staging-Untersuchungen in dreimonatigen Abständen fand sich kein Anhalt für ein Rezidiv des Malignen Melanoms.

Diskussion

Das Neuaufreten eines LR unter einer IFN-Therapie wurde mit Ausnahme von Patienten, die diese wegen einer Virus-Hepatitis erhielten, nur in wenigen Fällen mit meist hämatologischen Neoplasien berichtet. Unseres Wissens ist bislang nur ein einziger Fall eines LR unter adjuvanter IFN-Therapie eines Malignen Melanoms beschrieben worden. Dieser Patient erhielt wegen einer axillären Lymphknotenmetastasierung (Stadium III) nach operativer Ausräumung eine IFN-Hochdosistherapie nach Kirkwood mit IFN-alpha 2b (Intron A®) in einer Dosis von 10 Mio. IE fünf bzw. dreimal wöchentlich. Drei Monate nach Therapiebeginn entwickelte der Patient disseminierte pruritische erythematöse Papeln an den Handwurzelgelenken, den Unterarmen und Fußrücken sowie eine retikuläre weißliche Zeichnung der Wangenschleimhaut. Die Diagnose eines LR wurde histologisch gesichert. Virusserologien (HBV, HCV, EBV, CMV) waren negativ. Unter einer systemischen Kortikosteroidtherapie kam es trotz fortgesetzter IFN-Therapie zu einer weitgehenden Besserung der Hautveränderungen. Trotz planmäßiger Beendigung der Hochdosis-IFN-Therapie nach 12 Monaten Dauer kam es danach noch zum

Neuaufreten einzelner, weitgehend asymptomatischer LR-Herde [4].

Unser Fall stellt unseres Wissens den ersten publizierten Fall des Neuaufretens eines LR unter einer adjuvanten Low-dose-IFN-Therapie wegen Malignen Melanoms dar. Das erstmalige Auftreten der LR-Hautveränderung lag ebenfalls etwa 3 Monate nach Therapiebeginn. Im Unterschied zum vorbeschriebenen Fall fand sich jetzt keine klassische Lokalisierung der LR-Herde an den Prä-dilektionsstellen, sondern ein exanthematischer Befall des oberen Stamms. Eine Schleimhautbeteiligung fand sich ebenfalls abweichend hiervon in unserem Fall nicht.

Eine topische Kortikosteroidtherapie erwies sich in unserem Fall als wenig effektiv, während systemische Steroide im vorbeschriebenen Fall – zumindest vorübergehend – gut wirksam waren. Wir verzichteten aber wegen der Tumorerkrankung auf eine systemische immunsuppressive oder eine PUVA-Therapie. Auf eine systemische Retinoidtherapie verzichteten wir wegen Leberenzym erhöhungen unter der IFN-Therapie.

Das Neuaufreten oder die Exazerbation von vermutlich teilweise autoimmunologisch induzierten entzündlichen Hauterkrankungen wie Psoriasis vulgaris [6] und Vitiligo [7] unter adjuvanter IFN-Therapie des Malignen Melanoms ist bekannt und nicht selten. Dagegen erscheint die Induktion eines LR hierunter ein deutlich selteneres Ereignis zu sein, an das jedoch gedacht werden sollte und das gegebenenfalls durch eine Probebiopsie gesichert bzw. ausgeschlossen werden sollte.

Abstract

Development of Lichen Ruber During Adjuvant Interferon-alpha 2a Therapy of Malignant Melanoma

We report on a 73-year-old male caucasian patient who received an adjuvant low-dose treatment with s.c. 3 MU interferon-alpha 2a (Roferon A®) three times a week because of a stage IIB malignant melanoma excised in two sessions with security margins

two months ago. About three months after the beginning of the interferon therapy the patient developed an exanthematic lichen ruber which diagnosis was secured by histopathology. A former or present Hepatitis B- or C-virus infection could be excluded by serology. The present case is to the best of our knowledge the first described which developed during an adjuvant low-dose interferon regimen because of malignant melanoma and the first exanthematic case during an interferon therapy for that indication.

Literatur

- 1 *Vogt T.* Papulöse und lichenoiden Erkrankungen. In: Braun-Falco O et al. (Hrsg). *Dermatologie und Venerologie*. 5. Aufl. Heidelberg: Springer, 2005: 498 – 593
- 2 *Agner T, Fogh H, Weissmann K.* The relation between lichen planus and hepatitis C: A case report. *Acta Derm Venereol* 1992; 72: 380
- 3 *Sánchez-Pérez J, de Castro M, Buezo GF et al.* Lichen planus and hepatitis C virus: Prevalence and clinical presentation of patients with lichen planus and hepatitis C virus infection. *Br J Dermatol* 1996; 134: 715 – 719
- 4 *Saval AH, Martinez FC.* Lichen planus induced by interferon- α -2B therapy in a patient with cutaneous malignant melanoma. *Acta Derm Venereol* 1999; 79: 395
- 5 *Asnis LA, Gaspari AA.* Cutaneous reactions to recombinant cytokine therapy. *J Am Acad Dermatol* 1995; 33: 393 – 410
- 6 *Hartmann F, von Wussow P, Deicher H.* Psoriasis-Exazerbation bei Therapie mit α -Interferon. *Dtsch Med Wochenschr.* 1989; 20: 96 – 98
- 7 *Le Gal FA, Paul C, Chemaly P, Dubertret L.* More on cutaneous reactions to recombinant cytokine therapy. *J Am Acad Dermatol* 1996; 35 : 50 – 651