

Lorenzo Cerroni¹, Eva Schadelbauer¹, Angelika Kogler¹, Isabella Fried¹

Clinicopathological spectrum of lichen planus

¹Department of Dermatology, Medical University of Graz, Graz, Austria

Corresponding author: Lorenzo Cerroni (lorenzo.cerroni@medunigraz.at)

Citation: Cerroni L, Schadelbauer E, Kogler A, Fried I (2025) Clinicopathological spectrum of lichen planus. SKINdeep 1: e148220. <https://doi.org/10.1553/skindeep.2025.148220>

Subject editor: Peter Wolf Received: 11 November 2024; Accepted: 9 January 2025; Published: 1 April 2025

Zusammenfassung

Der Begriff „lichenoid“ wurde erstmals als klinische Definition für Krankheiten eingeführt, die durch flache, mattrote Papeln mit glatter Oberfläche gekennzeichnet sind. Im Laufe der Zeit wurde auch eine zweite Definition von lichenoid allgemein verwendet, die histopathologische, die sich auf ein dichtes, bandförmiges entzündliches Infiltrat bezieht, das die dermo-epidermale Verbindung verdeckt. Heute wird der Begriff Lichenoid in seiner klinischen und histopathologischen Bedeutung synonym verwendet, um die sogenannten lichenoiden Dermatosen zu definieren. Lichenoiden Dermatosen stellen eine Gruppe nicht miteinander verwandter entzündlicher Erkrankungen dar, die einige klinische und/oder histopathologische Merkmale gemeinsam haben; einige davon sind klinisch, aber nicht histopathologisch lichenoid, während andere histopathologisch, aber nicht klinisch lichenoid sind. Lichen planus (LP) stellt den Prototyp einer kutanen entzündlichen Erkrankung dar, die sowohl klinische als auch histopathologische lichenoiden Merkmale aufweist. Neben der Haut sind in der Regel auch die Mundschleimhaut und die Nägel betroffen. Eine Beteiligung der Haare (Lichen planopilaris) kann zu einer Form von vernarbender Alopecie führen. Im Laufe der Jahre wurden mehrere klinische und/oder histopathologische Varianten von LP beschrieben, darunter so unterschiedliche Formen wie linearer, atrophischer, hypertropher und ulzerativer LP. In einigen Fällen ist die Verbindung mit anderen Krankheiten (z. B. LP pemphigoides, LP/Lupus erythematosus-Überlappungssyndrom) gut beschrieben. Es ist wichtig zu verstehen, dass die Varianten der LP keine spezifischen Entitäten sind; beispielsweise ist eine atrophische LP häufig pigmentiert, befindet sich oft an Stellen mit inversem LP und kann eine ringförmige Konfiguration aufweisen. In diesem Artikel geben wir einen kurzen Überblick über das vielgestaltige klinisch-pathologische Spektrum der LP.

Abstract

The term „lichenoid“ was first established as a clinical definition for diseases characterized by flat, dull red papules with smooth surface. Over time, a second definition of lichenoid became commonly used as well, the histopathological one, which refers to a dense, bandlike inflammatory infiltrate obscuring the dermo-epidermal junction. Today, the term lichenoid is used interchangeably in its clinical and histopathological meanings to define the so-called lichenoid dermatoses. Lichenoid dermatoses represent a group of unrelated inflammatory conditions that share some clinical and/or histopathological features; some of these are clinically but not histopathologically lichenoid, while others are histopathologically but not clinically lichenoid. Lichen planus (LP) represents the prototype of a cutaneous inflammatory disease that presents with both clinical and histopathological lichenoid features. Besides the skin, the disease commonly affects the oral mucosa and the nails. Involvement of the hairs (lichen planopilaris) can result in a form of scarring alopecia. Several clinical and/or histopathological variants of LP have been described over the years, including such disparate forms as linear, atrophic, hypertrophic, and ulcerative LP among others. In some cases, association with other diseases (e.g., LP pemphigoides, LP/lupus erythematosus overlap syndrome) is well described. It is important to understand that the variants of LP are not specific entities; for example, an atrophic LP is commonly pigmented, often located at sites of inverse LP, and may present with an annular configuration. In this article we briefly review the protean clinicopathological spectrum of LP.

Abbildung aus der Publikation:



„Klassischer“ Lichen ruber planus am Handgelenk
“Classic” lichen ruber planus on the wrist

Kommentar der Editoren:

Dieser 27-seitige Artikel erklärt alles, was Sie schon immer über das Spektrum des Lichen ruber planus wissen wollten. Die mehr als 20 verschiedenen Varianten der Krankheit werden mit 63 klinischen und 22 histologischen Bildern vorgestellt

Korrespondenz: editors@skinonline.at

Editors' comment:

This 27-page article explains everything you ever wanted to know about the spectrum of lichen ruber planus. More than 20 different variants of the disease are presented with 63 clinical and 22 histological images.

Correspondence: editors@skinonline.at

<https://doi.org/10.61783/oegdv10605>

Hier geht's direkt zum Artikel in SKINdeep:

