

Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universität Mainz (Direktor: Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. S. Letzel)¹, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Universität Erlangen-Nürnberg (Direktor: Prof. Dr. med. H. Drexler)², Dermatologische Gemeinschaftspraxis, Warendorfer Straße 183, Münster³

Klinik und Pathogenese UV-induzierter Hauttumoren

Susanne Völter-Mahlknecht¹, Dirk Rose¹, Hans Drexler², Stephan Letzel¹, Wolfgang Wehrmann³

(eingegangen am 08.07.2003, angenommen am 13.04.2004)

Clinical symptoms and pathogenesis of UV-induced skin tumours

Abstract: The reduction of the stratospheric ozone layer has led to increased exposure to UV radiation. The changes in the leisure behaviour of the population are an important factor in UV-induced disease. Apart from UV exposure during leisure activities, occupational exposure to UV radiation should not be underestimated. This article discusses occupational exposure to UV radiation and the pathomechanisms of UV-associated skin tumours in the context of different wavelengths of UV radiation.

Keywords: UV light – skin tumour – pathomechanisms, occupational disease – prevention

Zusammenfassung: Die Reduzierung der stratosphärischen Ozonschicht hat eine erhöhte UV-Belastung zur Folge. Eine wichtige Stellung hinsichtlich UV-induzierter gesundheitlicher Störungen nimmt das veränderte Freizeitverhalten der Bevölkerung ein. Neben der UV-Exposition in der Freizeit sollte auch die beruflich bedingte UV-Belastung nicht unterschätzt werden. Im Folgenden sollen die Möglichkeiten einer beruflichen Exposition und die Pathomechanismen der unterschiedlichen UV-Strahlen erörtert sowie eine Übersicht über UV-bedingte Hauttumoren gegeben werden.

Schlüsselwörter: UV-Licht – Hauttumoren – Pathomechanismus – Berufskrankheit – Prävention

Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed. 39 (2004) 344–349