

# Basalzellkarzinome

## - Bedeutung für die Prävention und die Begutachtung

H. Drexler



Institut und Poliklinik für  
Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin



FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG  
MEDIZINISCHE FAKULTÄT

# Gemeinsame Aufgaben von Arbeitsmedizin und UV-Trägern

Prävention

primär

sekundär

tertiär

quartär

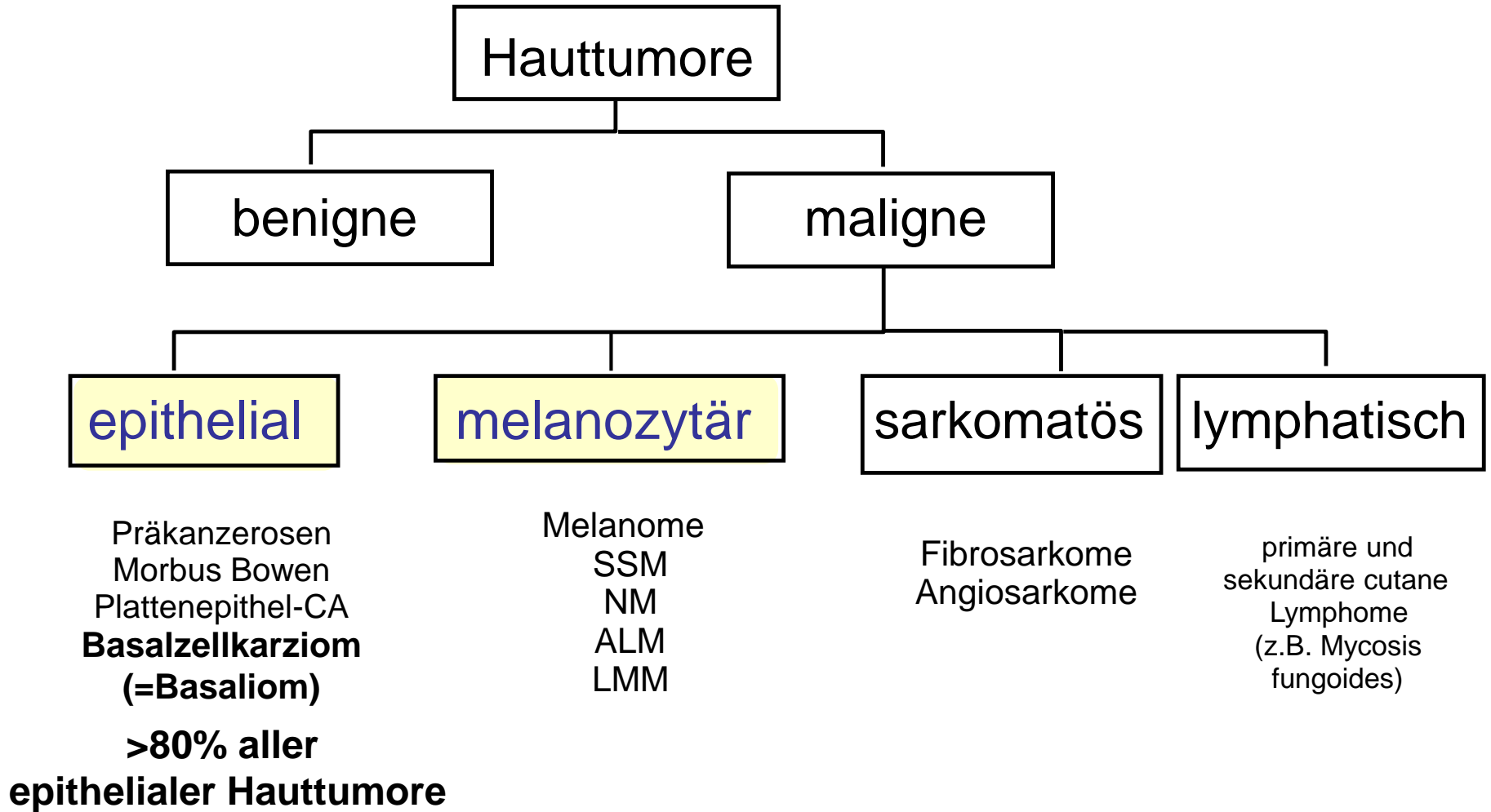
Kompensation

Begut-  
achtung

Entschä-  
digung

# Basalzellkarzinome

- Bedeutung für die Prävention und die Begutachtung



Der historische Begriff „Basaliom“ ist im deutschen ärztlichen Sprachgebrauch noch immer weit verbreitet, wird jedoch im vorliegenden Text nicht mehr verwendet. Stattdessen wird der pathologisch zutreffende Begriff „**Basalzellkarzinom**“ verwendet. Hierdurch soll zum einen die potentielle Aggressivität des Tumors unterstrichen werden und zum anderen eine Anpassung an den internationalen Sprachgebrauch erfolgen.

Metastasierung sehr selten (geschätzt: 0,0028 – 0,55%)

Lokales Wachstum: infiltrierend und destruierend

**Noduläres Basalzellkarzinom**

**Ulceriertes Basalzellkarzinom**

**Superfiziellies Basalzellkarzinom**

**Sklerodermiformes Basalzellkarzinom**

**Pigmentiertes Basalzellkarzinom**

# Basalzellkarzinome

- **Bedeutung für die Prävention  
und die Begutachtung**

S ubstitution

T echnisch

O rganisation

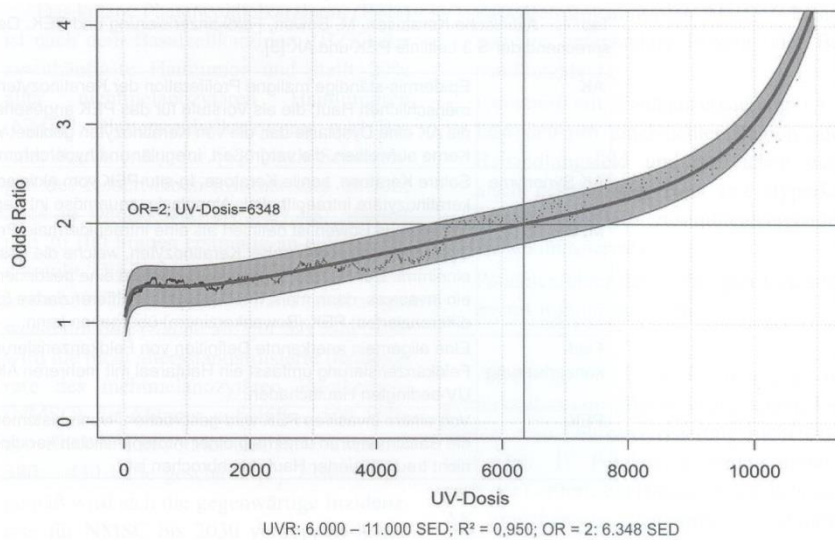
P ersonlich



## Dosis-Risiko-Beziehung Plattenepithelkarzinome

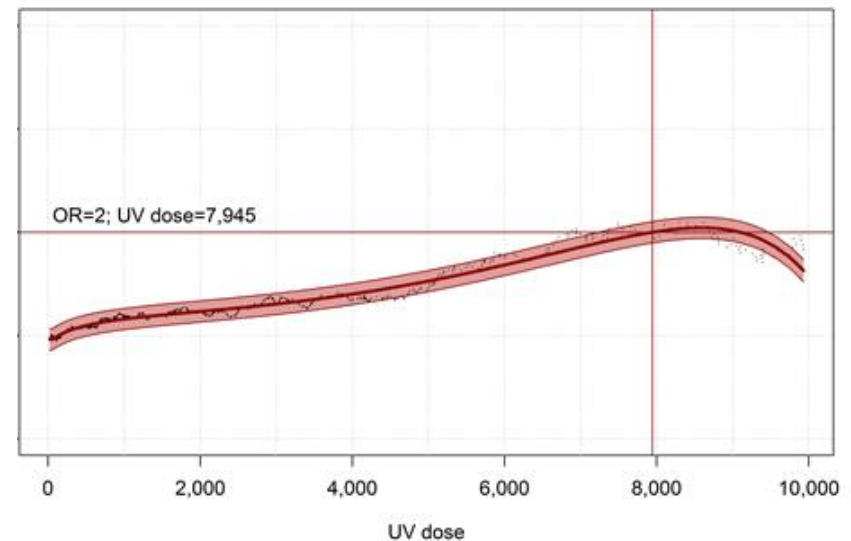
Diepgen, Drexler, Fartasch und Elsner

52

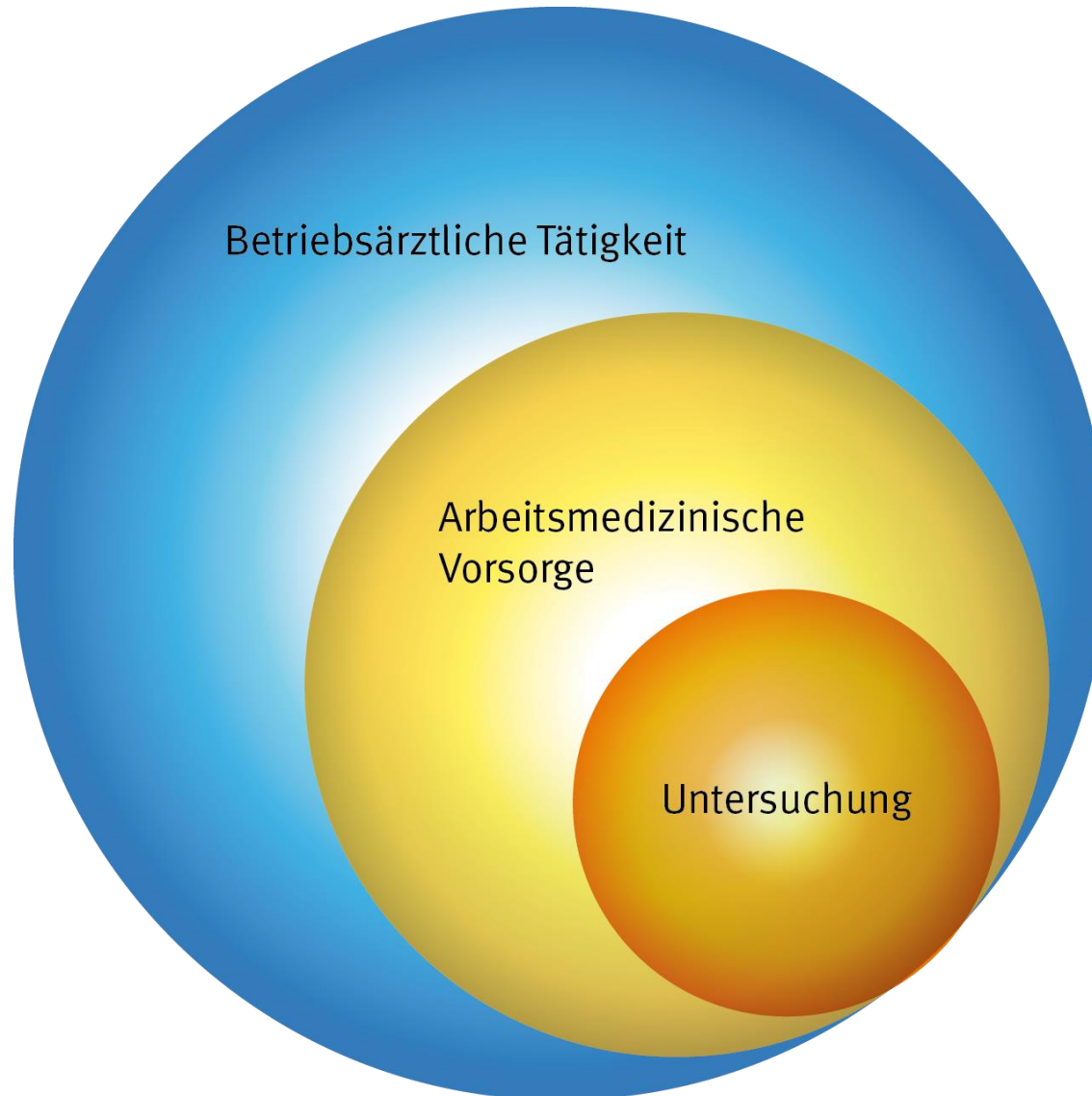


**Diepgen et al. DBU, 2019**

## Dosis-Risiko-Beziehung Basalzellkarzinome



**Schmitt et al. 2017b**



# Basalzellkarzinome

- **Bedeutung für die Prävention und die Begutachtung**

# GEMEINSAMES MINISTERIALBLATT

Seite 669

**Wissenschaftliche Begründung für die Berufskrankheit  
„Plattenepithelkarzinome oder multiple aktinische  
Keratosen der Haut durch natürliche UV-Strahlung“**

# GEMEINSAMES MINISTERIALBLATT

Seite 669

Auch bei Basalzellkarzinomen ist UV-Strahlung als ein wichtiger Risikofaktor anzusehen, die bisherigen epidemiologischen Ergebnisse sind aber weniger eindeutig (Bauer A. et al. 2011). Zum Basalzellkarzinom kann derzeit noch keine abschließende Aussage getroffen werden. Deshalb beschränkt sich die vorliegende Begründung auf die Plattenepithelkarzinome.

## Forschungsvorhaben

**„Durch UV-Strahlung induzierte bösartige Hauttumoren - Erarbeitung und Evaluation von versicherungsrechtlich relevanten Abgrenzungskriterien beruflicher gegenüber nicht beruflicher**

**Verursachung;**

**Teil 2: Fall-Kontroll-Studie zum Zusammenhang arbeitsbedingter und nicht arbeitsbedingter Exposition gegenüber UV-Strahlung und Hautkrebs bei A) Plattenepithelkarzinomen und B) Basalzellkarzinomen (FB 181)“**

## **Occupational UV-exposure is a Major Risk Factor for Basal Cell Carcinoma: Results of the Population-Based Case-Control Study FB-181.**





Schmitt, Jochen MD, MPH; Haufe, Eva PhD; Trautmann, Freya MSc; Schulze, Hans-Joachim MD; Elsner, Peter MD; Drexler, Hans MD; Bauer, Andrea MD, MPH; Letzel, Stephan MD; John, Swen Malte MD; Fartasch, Manigé MD; Brüning, Thomas MD; Seidler, Andreas MD, MPH; Dugas-Breit, Susanne MD; Gina, Michal MD; Weistenhöfer, Wobbeke MD; Bachmann, Klaus MD; Bruhn, Ilka MD; Lang, Berenice Mareen MD; Bonness, Sonja MD; Allam, Jean Pierre MD; Grobe, William MD; Stange, Thoralf; Westerhausen, Stephan; Knuschke, Peter; Wittlich, Marc PhD; Diepgen, Thomas Ludwig MD; for the FB 181 Study Group

<b>Occupational UV exposure</b>								
< 44th percentile (< 2.9 SED)	268	286	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
44th - < 60th percentile (2.9 - 532.1 SED)	94	115	1.02	0.68 - 1.53	0.914	1.02	0.68 - 1.52	0.935
60th - < 90th percentile (532.2 - 5,870.4 SED)	206	201	1.13	0.81 - 1.56	0.474	1.13	0.82 - 1.56	0.459
≥ 90th percentile (≥ 5,870.5 SED)	75	41	2.08	1.24 - 3.48	0.006	2.08	1.24 - 3.50	0.006
<b>Occupational UV exposure (high versus moderate exposure)</b>								
44th - < 60th percentile (2.9 - 532.1 SED)	94	115	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
≥ 90th percentile (≥ 5,870.5 SED)	75	41	2.03	1.14 - 3.61	0.016	2.05	1.15 - 3.65	0.015



Zahlreiche Publikationen seit 2011 zur Thematik

British Journal of Dermatology / Early View

Review Article |  Open Access |   

## Global evidence on occupational sun exposure and keratinocyte cancers: a systematic review

T. Loney, M.S. Paulo, A. Modenese, F. Gobba, T. Tenkate, D.C. Whiteman, A.C. Green, S.M. John 

First published: 22 April 2020

<https://doi.org/10.1111/bjd.19152>

Arbeitsmarkt

Arbeitsrecht

Arbeitsschutz

Aus- und Weiterbildung

> Soziale Sicherung

## Der Ärztliche Sachverständigenbeirat "Berufskrankheiten"

19. Dezember 2019



### Vorprüfung

- Bestimmte Blutkrebsformen (Non-Hodgkin-Lymphome) durch Pestizide
- Bluthochdruck (Hypertonie) durch Lärm
- Erweiterung der Berufskrankheit Nr. 5103 (weißer Hautkrebs durch Sonneneinstrahlung) um die Krebsart Basaliom
- Gonarthrose bei Profifußballern
- Lungenkrebs durch Dieselmotoremissionen
- Nasenkrebs (Nasopharynxkarzinom) durch Formaldehyd

Prof. Dr. H. Drexler  
Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin  
der FAU Erlangen-Nürnberg  
Henkestraße 9-11  
91054 Erlangen

[hans.drexler@fau.de](mailto:hans.drexler@fau.de)