



Hautkrebs und Transplantation

Prof. Dr. Karsten Neuber



Transplantation und Hautkrebs

3 – 5 Jahre nach Transplantation

Jüngerer Alter

Multiple Tumoren (\varnothing 7,5 pro Patient)



Transplantation und Hautkrebs: Risiko

Spinaliom	65 x
Spinaliom der Lippe	20 x
Melanom	3 x
Kaposi-Sarkom	84 x



Hautkrebs: Vorstufen

Aktinische Keratosen

M. Bowen



Aktinische Keratosen





Aktinische Keratosen





Morbus Bowen





Hautkrebs

Spinaliom

Malignes Melanom



Spinaliom





Spinaliom der Unterlippe





Malignes Melanom





Hautkrebs und Transplantation: Gefahr

5,2 – 27 % der Patienten sterben an Hautkrebs



Hautkrebs und Transplantation: Screening

Alter

Sonnenbrände

Hautkrebs in der Vorgeschichte

Dauer und Intensität der Immunsuppression

HPV-Infektionen (Warzen, Condylomata)

Helle Haut (Typ I-III)

CD4 ↓



Hautkrebs und Transplantation: Aufklärung und Training

Vermeidung von UV-Exposition

Täglicher Lichtschutz

- Sonnencreme
- UV-Schutzkleidung

Keine Sonnenbank

Selbstbeobachtung



Präkanzerosen: Therapie

Exzision

Kryotherapie

5-Fluorourazil (Efudix[®] Salbe)

Photodynamische Therapie

Imiquimod (Aldara[®] 5% Creme)

Retinoide ?



Karzinome: Therapie

Exzision

Kryotherapie

Strahlentherapie

Retinoide ?

