

Välkommen till Afa Försäkrings seminarium

Hur kan man förebygga arbetsrelaterad hudcancer?

8
MAJ



Arbetsrelaterad hudcancer

Bengt Järvholm

Olle Larkö

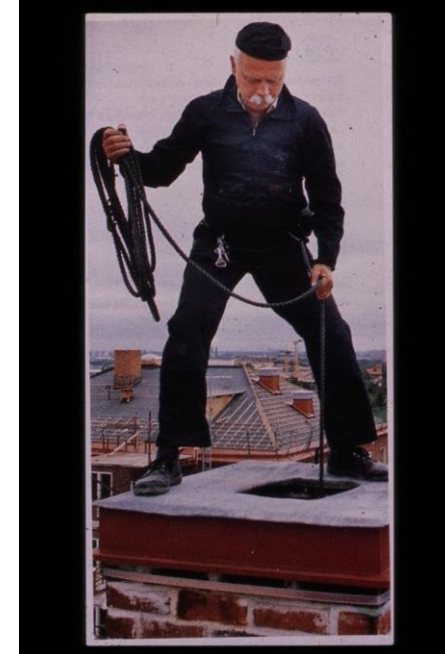
ARBETE OCH HÄLSA
VETENSKAPLIG SKRIFTSERIE

Nr 2024;58(1)

<https://gupea.ub.gu.se/handle/2077/80527>

Hudcancer

- **Skivepitelcancer**
- **Malignt melanom**
- (Basalcellscancer – Basaliom)
-



POTT, P. 1775. Chirurgical Observations Relative to the Cataract, the Polypus of the Nose, the Cancer of the Scrotum, the Different Kinds of Ruptures, and the Mortification of the Toes and Feet., London, Clarke & Collins.

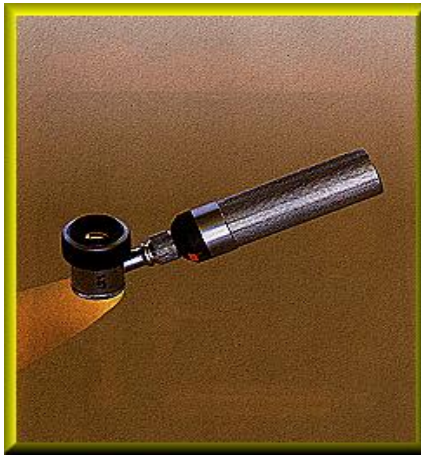
Diagnostik

Klinisk – dermatoskopi

Biopsi - mikroskopisk

Dermatoskop

- 10 gångers förstoring
- Kors-polariserade filter (red. ljusreflektion fr. huden)
- LED - lampa



Dermatoskopi



Pigmenterat nätverk



Malignt melanom



Skivepitelcancer

Behandling - hudcancer

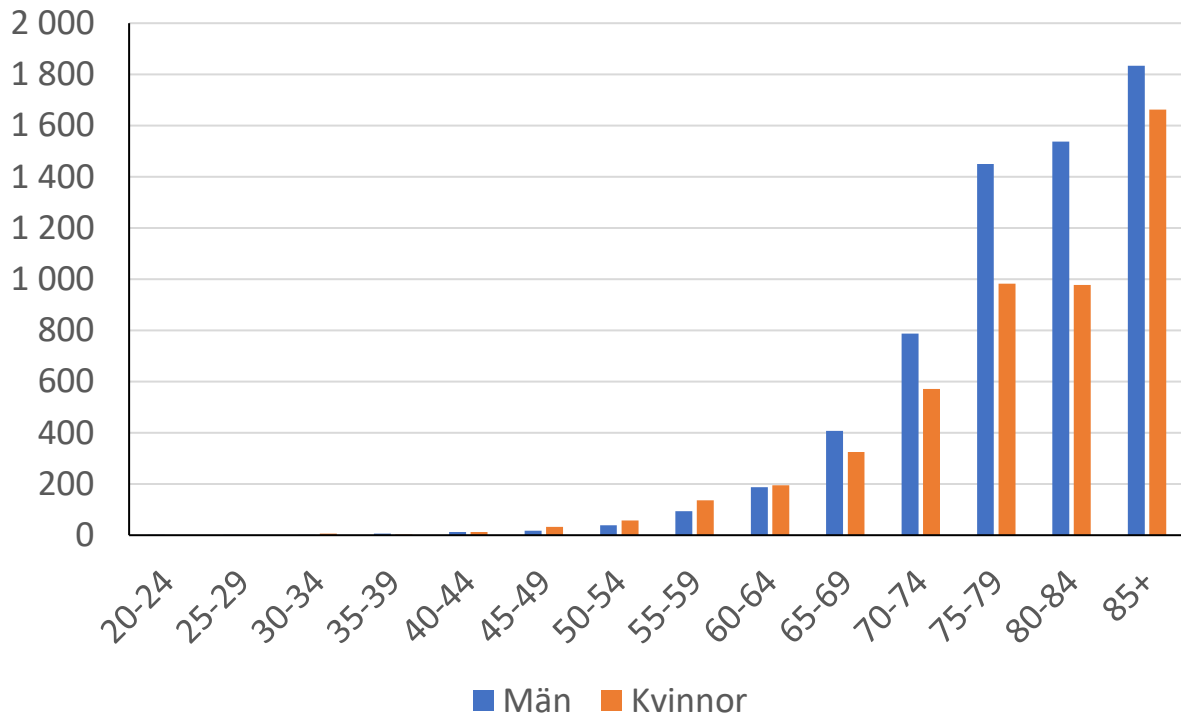
- Kirurgisk
- Frysning
- Kräm/salva
- Läkemedel (maligna melanom)

Antal fall 2022

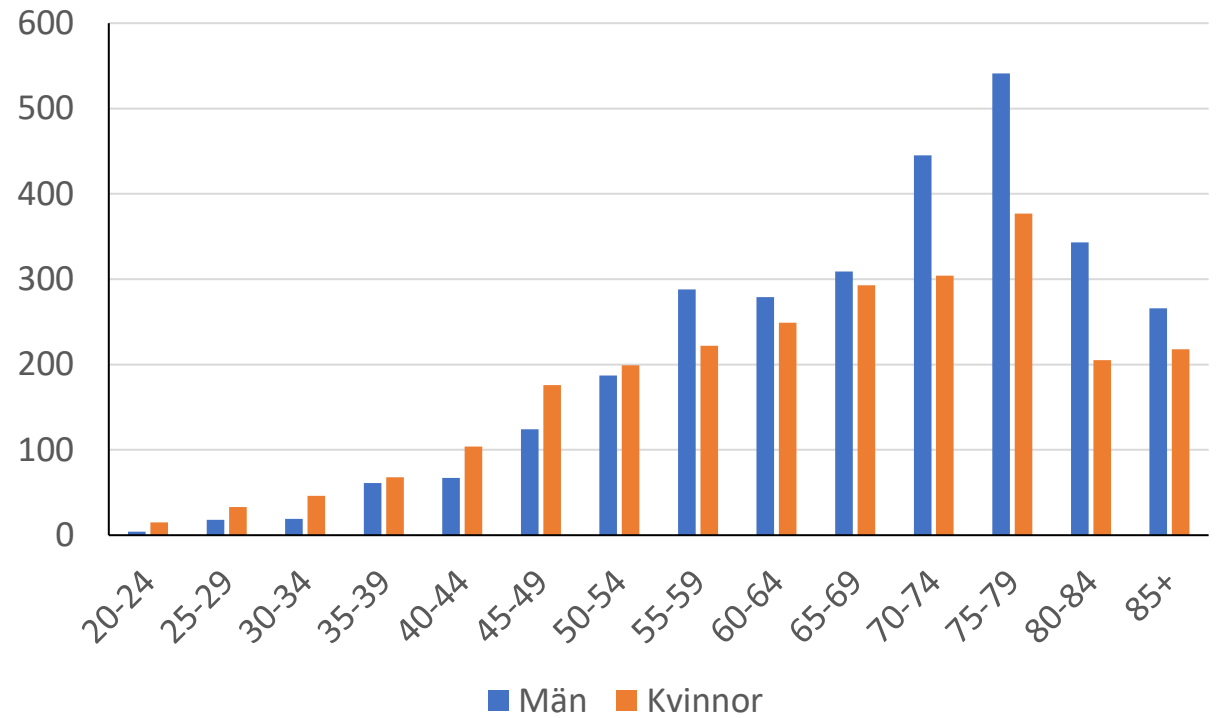
	Kvinnor	Män	Totalt
Skivepitelcancer	4 962	6 377	11 339
Malignt melanom	2 516	2 954	5 470

Antal fall 2022

Skivepitelcancer



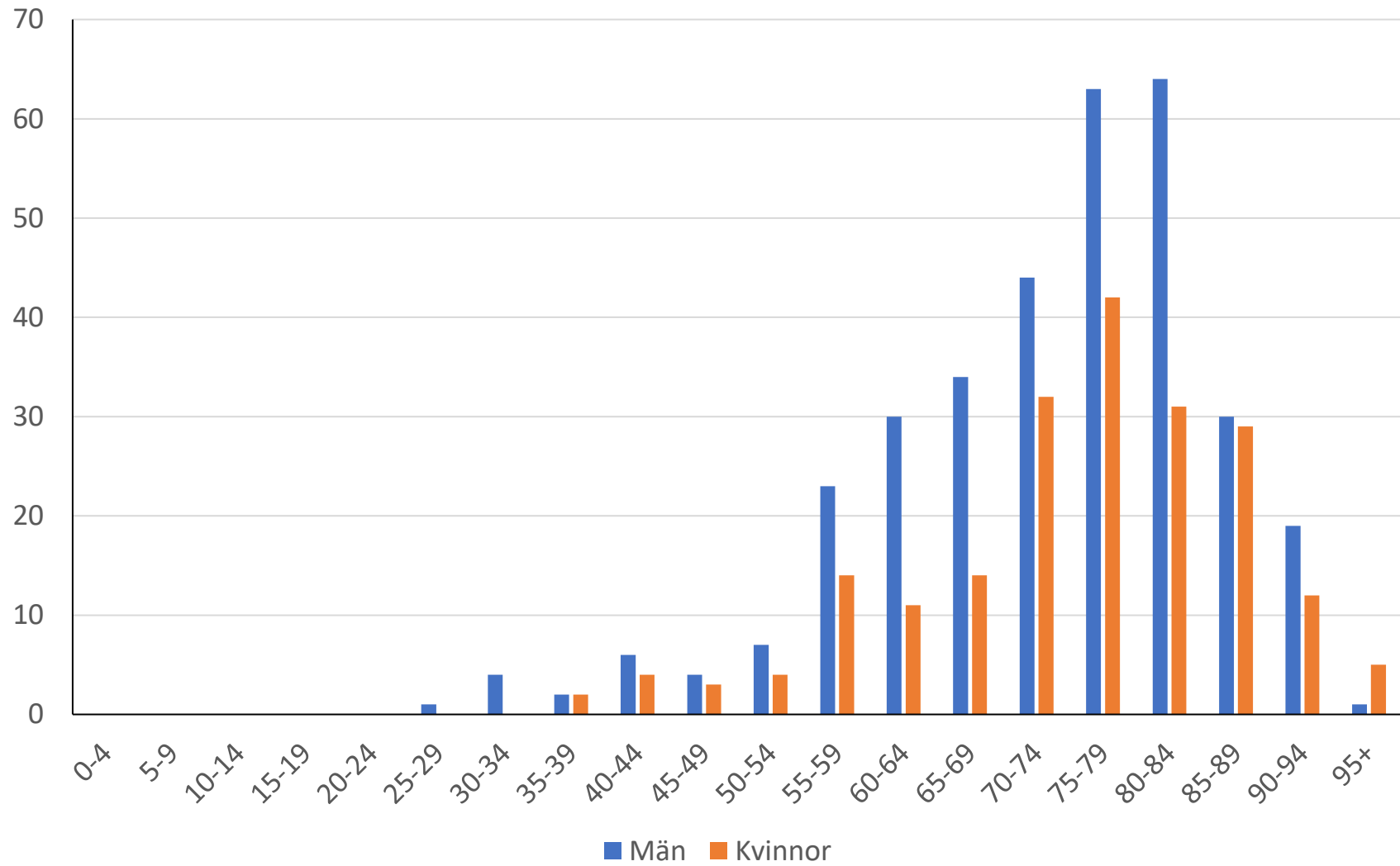
Malignt melanom

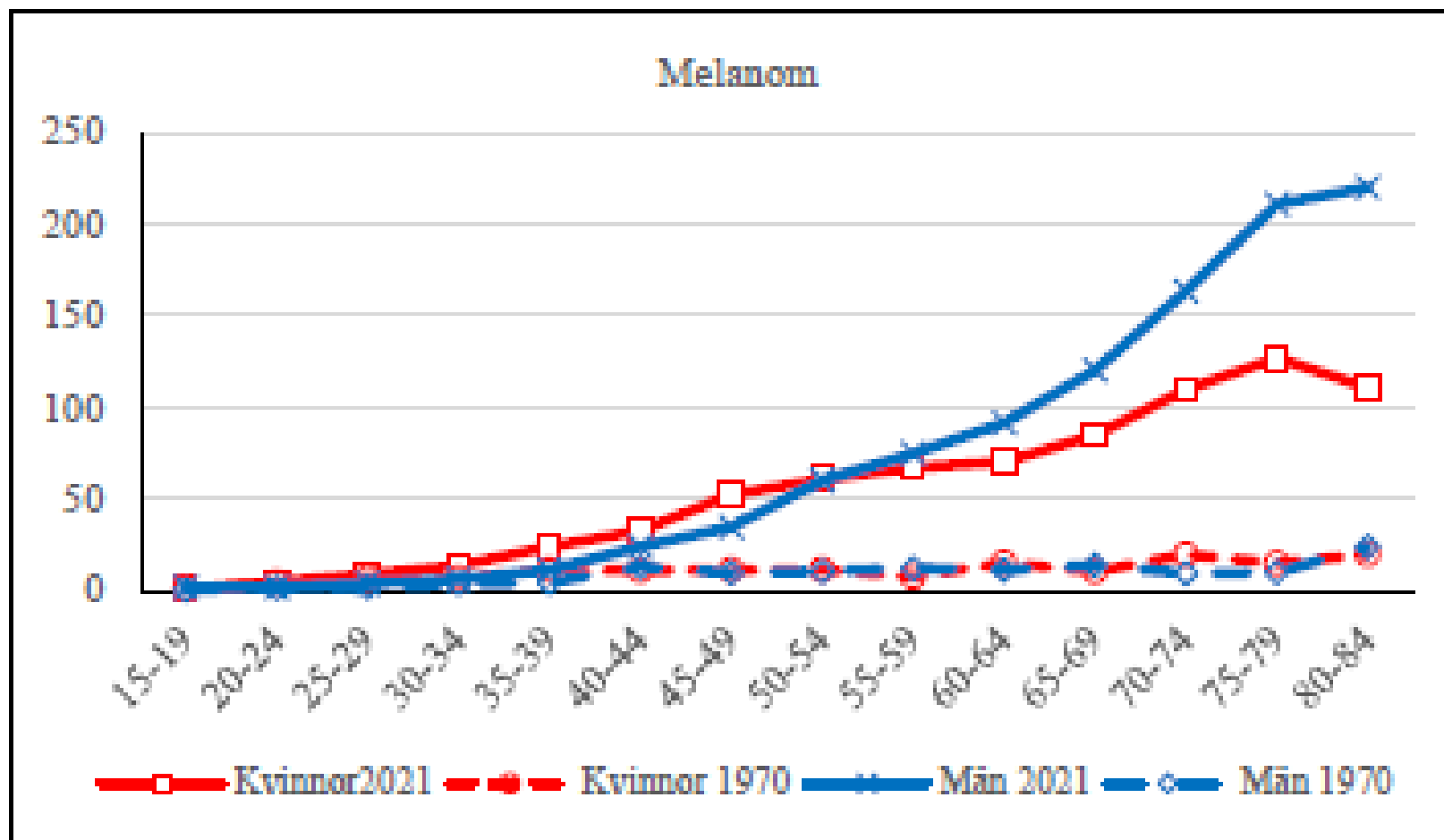


Antal dödsfall 2022

	Kvinnor	Män	Totalt
Annan hudcancer	38	73	111
Malignt melanom	203	332	535

Dödsfall malignt melanom 2022





Figur 2. Incidens av malignt melanom oavsett lokalisering på kroppen. Antal fall per 100 000 personer och år 2021 respektive 1970.

- Skivepitelcancer

- Solstrålning, solarier
- Röntgenstrålning
- Arsenik och oorganiska arsenikföreningar
- Kreosot
- Skifferolja
- Dåligt raffinerade mineraloljor
- Raffinering av råolja
- Sot
- Tjära och beck av stenkol
- PCB (polyklorerade bifenyler)

- *Läkemedel, virus*

- Malignt melanom

- Solstrålning, solarier

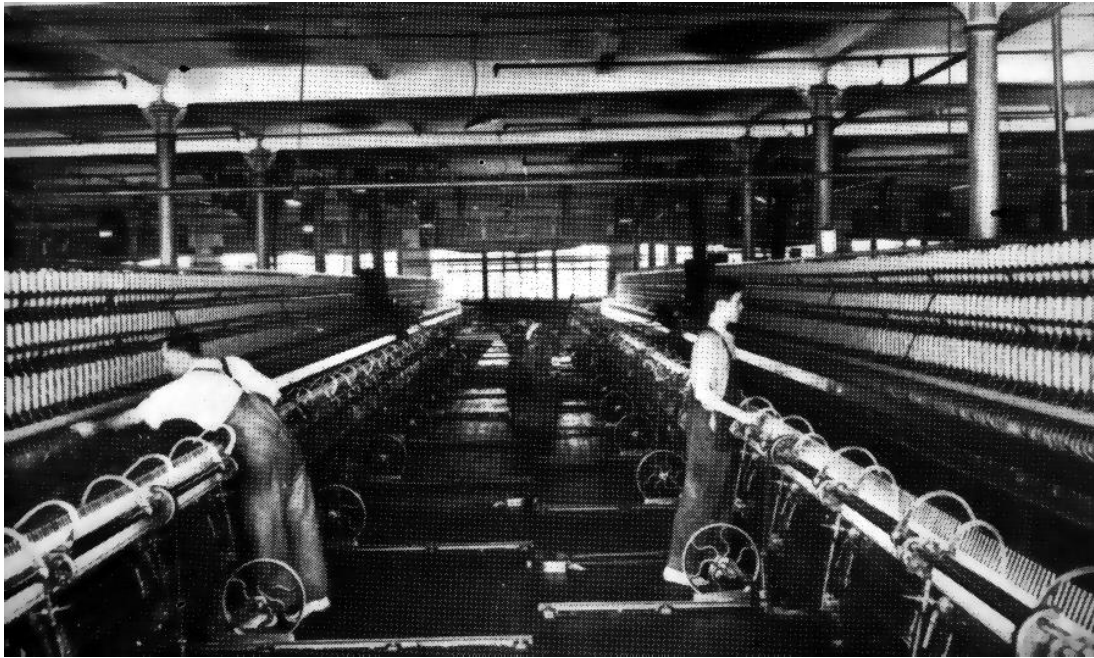


ILO-förteckningen

ILO-förteckningen är en lista över yrkessjukdomar. Listan är framtagen av ILO (Internationella arbetsorganisationen). Det är ett FN-organ som arbetar med arbetslivsfrågor i hela världen.

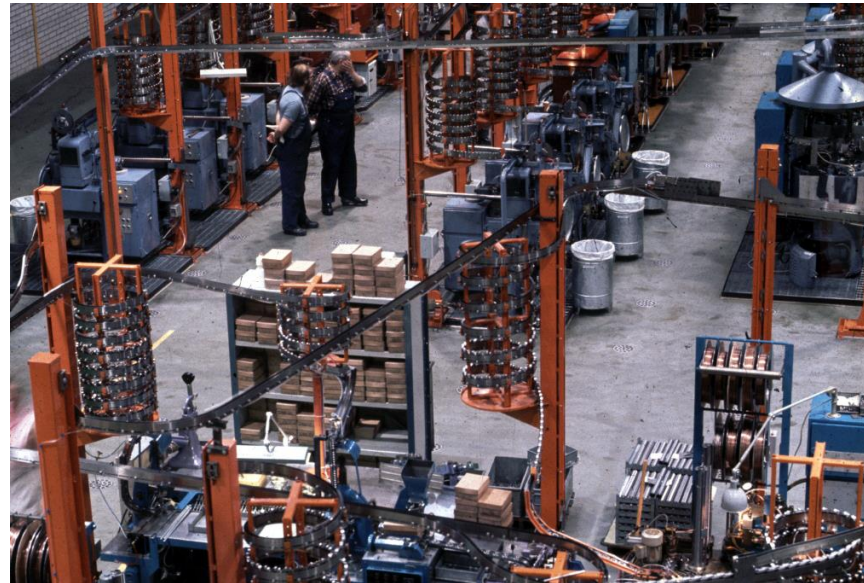
Listan sammanställer sjukdomar som kan vara orsakade av jobbet. Det är dessa arbetssjukdomar som vi på Afa Försäkring kan pröva utan att Försäkringskassan först godkänt arbetsskadan.

27	Primär hudcancer orsakad av tjära, beck, mineralolja, antracen eller föreningar, produkter eller rester av dessa substanser.	Allt arbete som medför exponering för den aktuella risken.
----	--	--

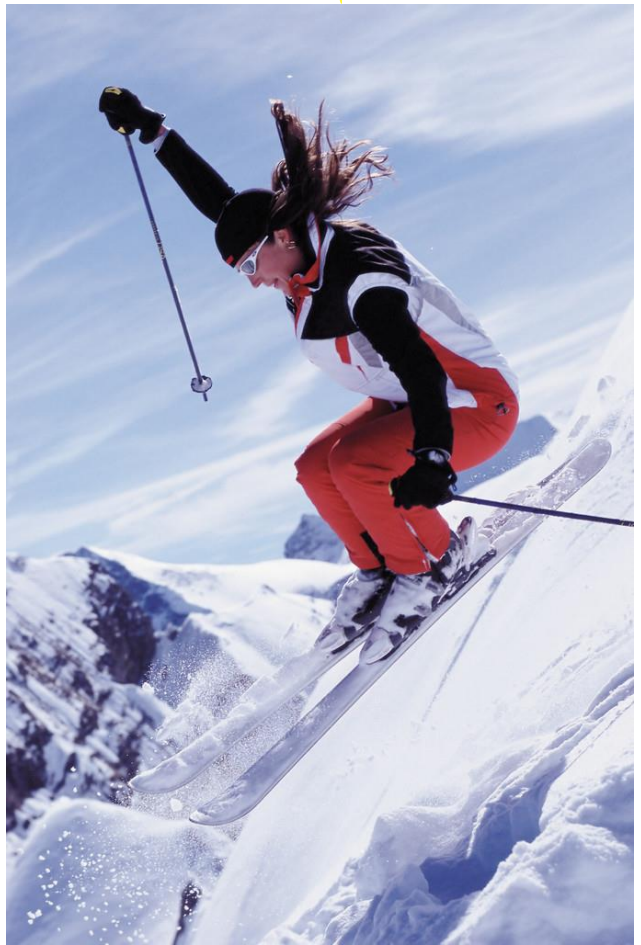
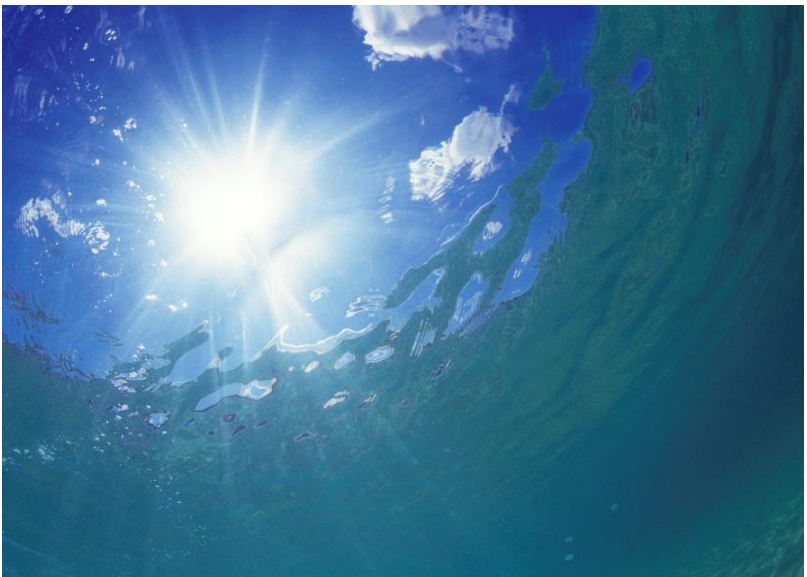


Mineralolja, skifferolja,

**Polycykliska aromatiska
kolväten**



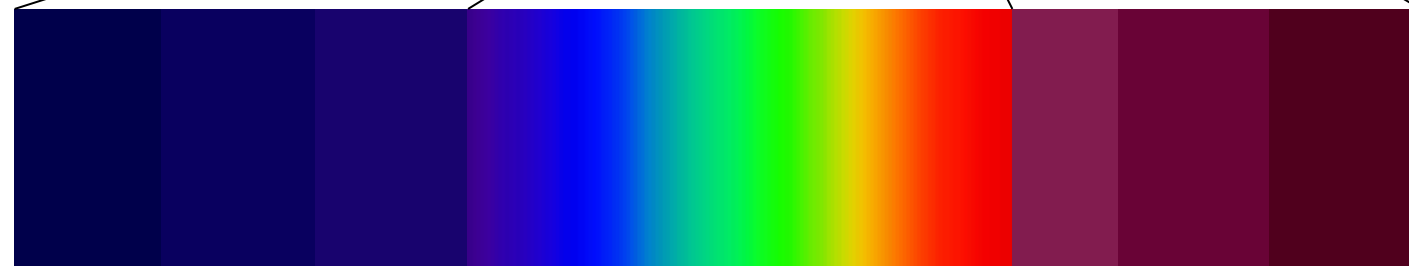
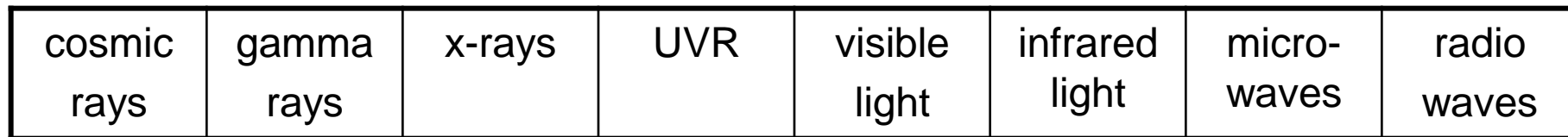
Solstrålning



Elektromagnetisk strålning

korta vågor

långa vågor



200 290 320 400
UVC UVB UVA

760

nm

Risken för hudcancer av solstrålning

Beror på

- Dos (Standard Erythemal Dose – SED)
 - **Sverige** vinter 0-2 SED
 - **Dansk studie**
 - Utomhusarbetare (april-sept) 214 SED
 - Inomhusarbetare (april –sept) 56 SED
 - Betong/vägarbetare 275-362 SED
 - **Tyskland**
 - Genomsnitt (årlig) 260 SED
 - Arbete högst uppmätt 600 SED
 - (Krav på förebyggande åtgärder i Tyskland vid 150 SED)

(Grandahl et al 2018, Wittlich et al 2023)

Risken för hudcancer av solstrålning

Beror på

- Hudtyp
- Doshastighet?

Skivepitelcancer – totaldos (kumulativ dos)

Malignt melanom ??

Basaliom ?

Hudtyp



Hudtyper enl Fitzpartick (1988)

Kaukasier

- Typ I - alltid röd, aldrig brun
- Typ II - alltid röd, ibland brun
- Typ III - ibland röd, alltid brun
- Typ IV - aldrig röd, alltid brun

Mörk – svart hud

- Typ V - Asiatisk eller indisk hud
- Typ VI – Svart hud



Solskydd

- Avskärmning – tak etc
- Kläder, handskar ...



Solskydd/vitamin D



Solskyddsmedel???

- Applikation
- Stabilitet
- Absorption
 - Metabolism
- Utomhusarbete – malignt melanom
 - Högre/lägre risk???

Solskydd

- Avskärmning – tak etc
- Kläder, handskar ...



afa
FÖRSÄKRING