

Von der Biopsie zur Diagnose

Dr. Peter Karl Bode
Institut für Klinische Pathologie



UniversitätsSpital
Zürich



Universität
Zürich^{UZH}

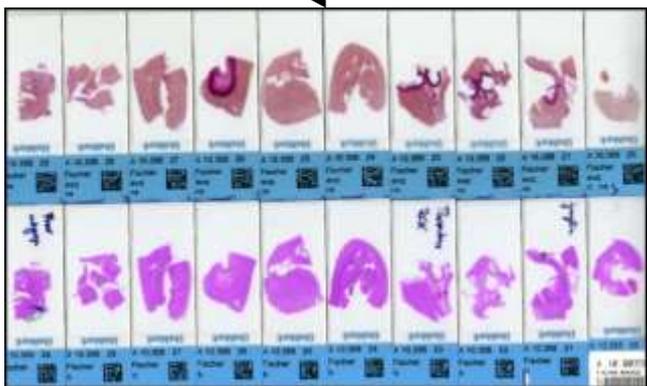
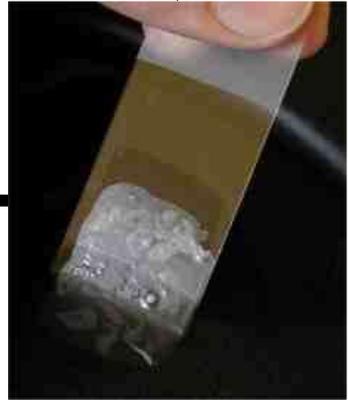
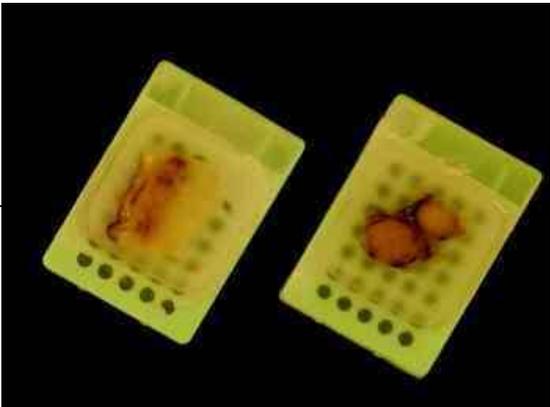
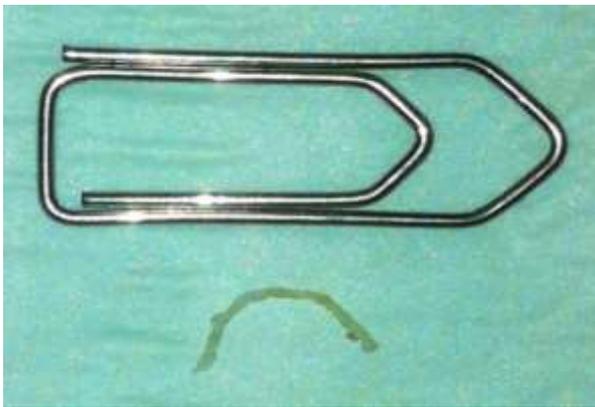
KINDERSPITAL ZÜRICH 
Universitäts-Kinderkliniken · Eleanorenstiftung



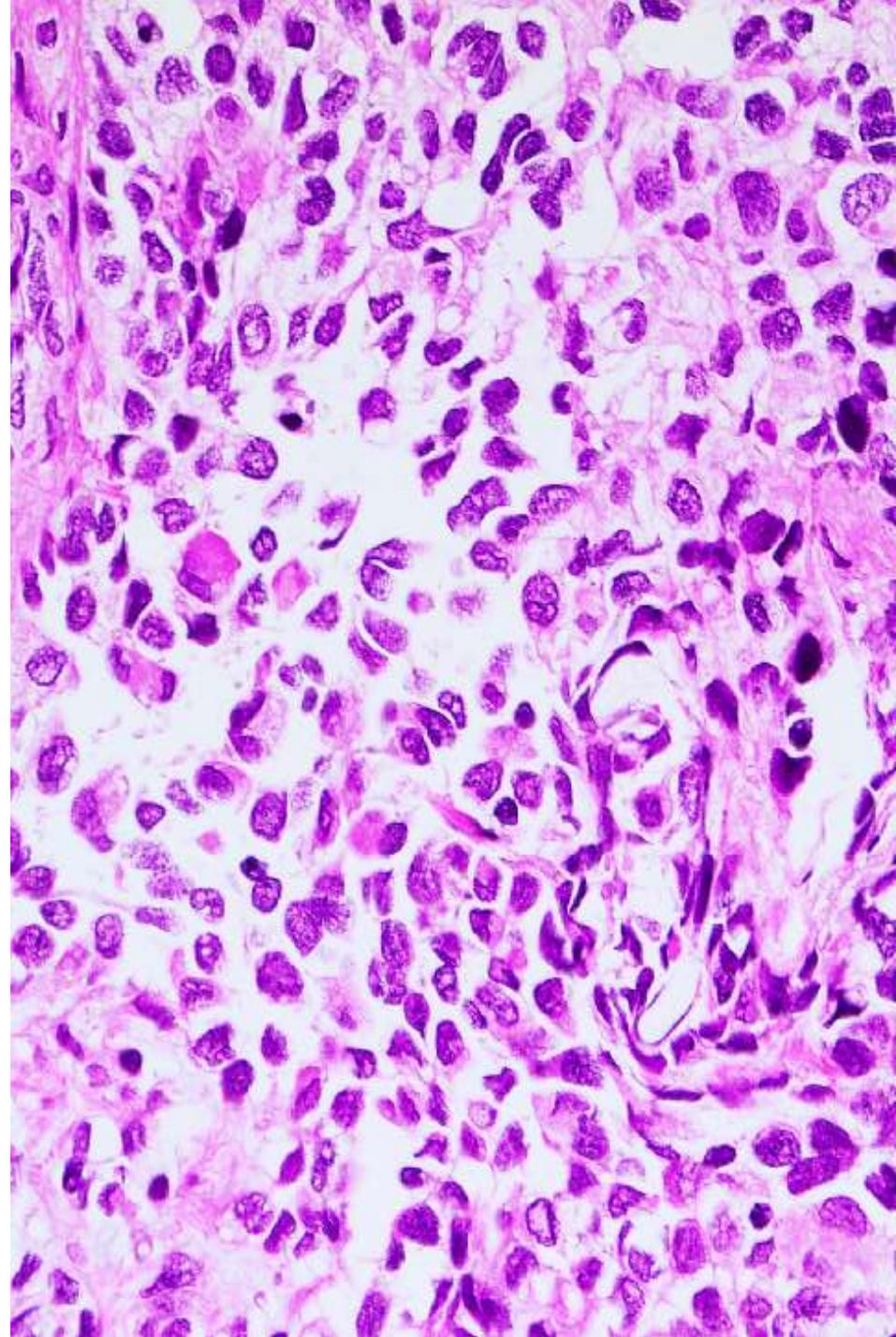
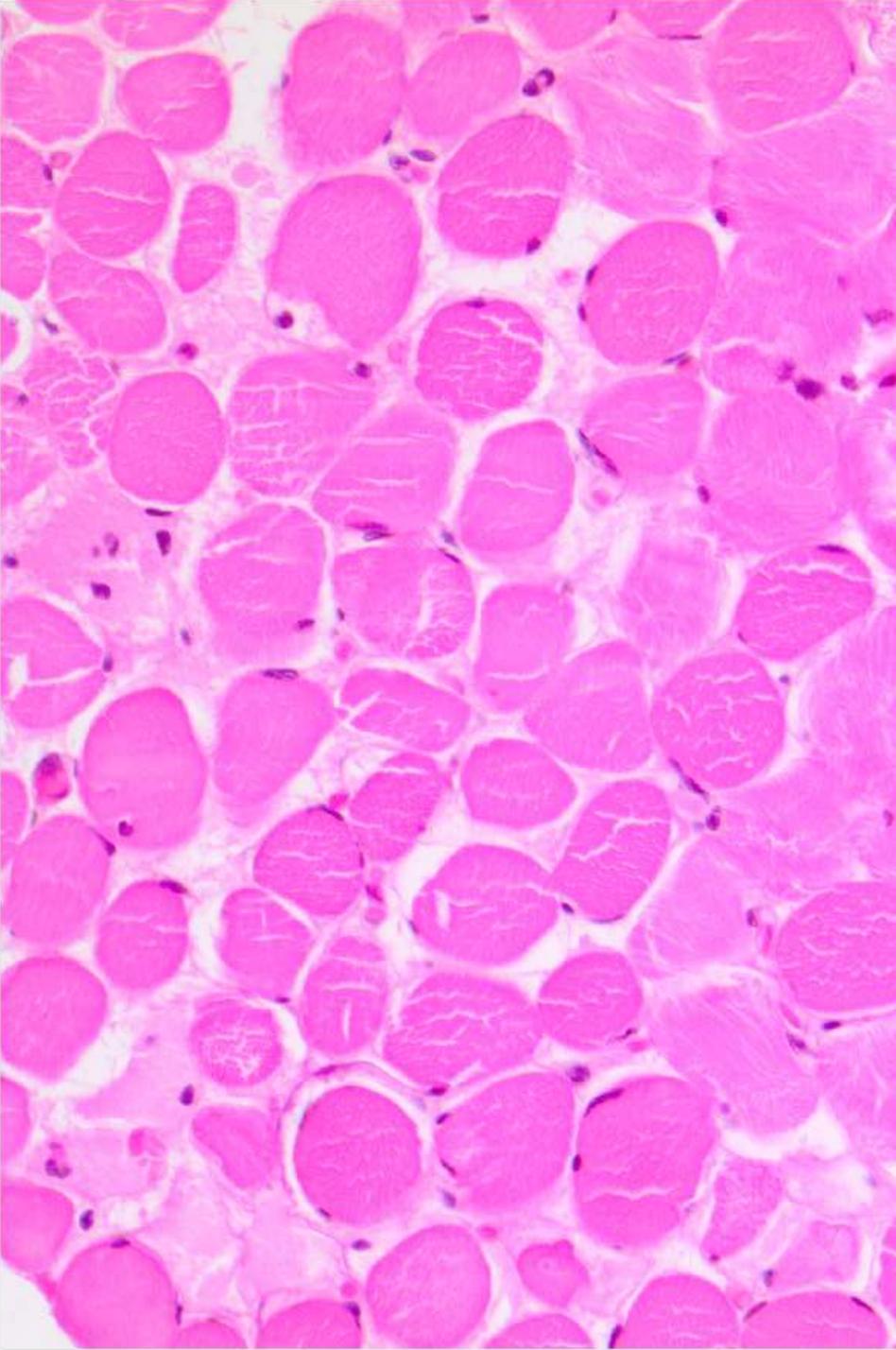
1. Beispiel aus der Praxis
2. Abläufe in der Pathologie
3. Was ist ein Sarkom?
4. Wie entsteht ein Sarkom?

Was möchte der Kliniker von uns Pathologen wissen?

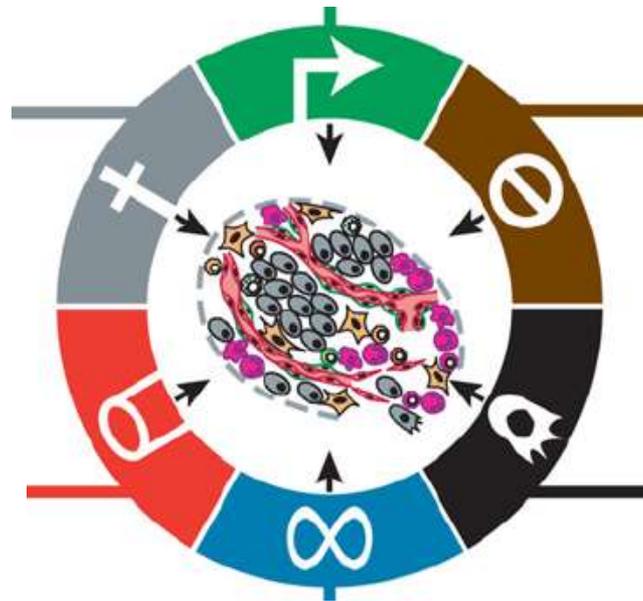
1. Tumor oder nicht Tumor (Abszess) ?
2. Wenn Tumor: gutartig oder bösartig?
3. Wenn bösartig: Welche Tumorart?



DIAGNOSE



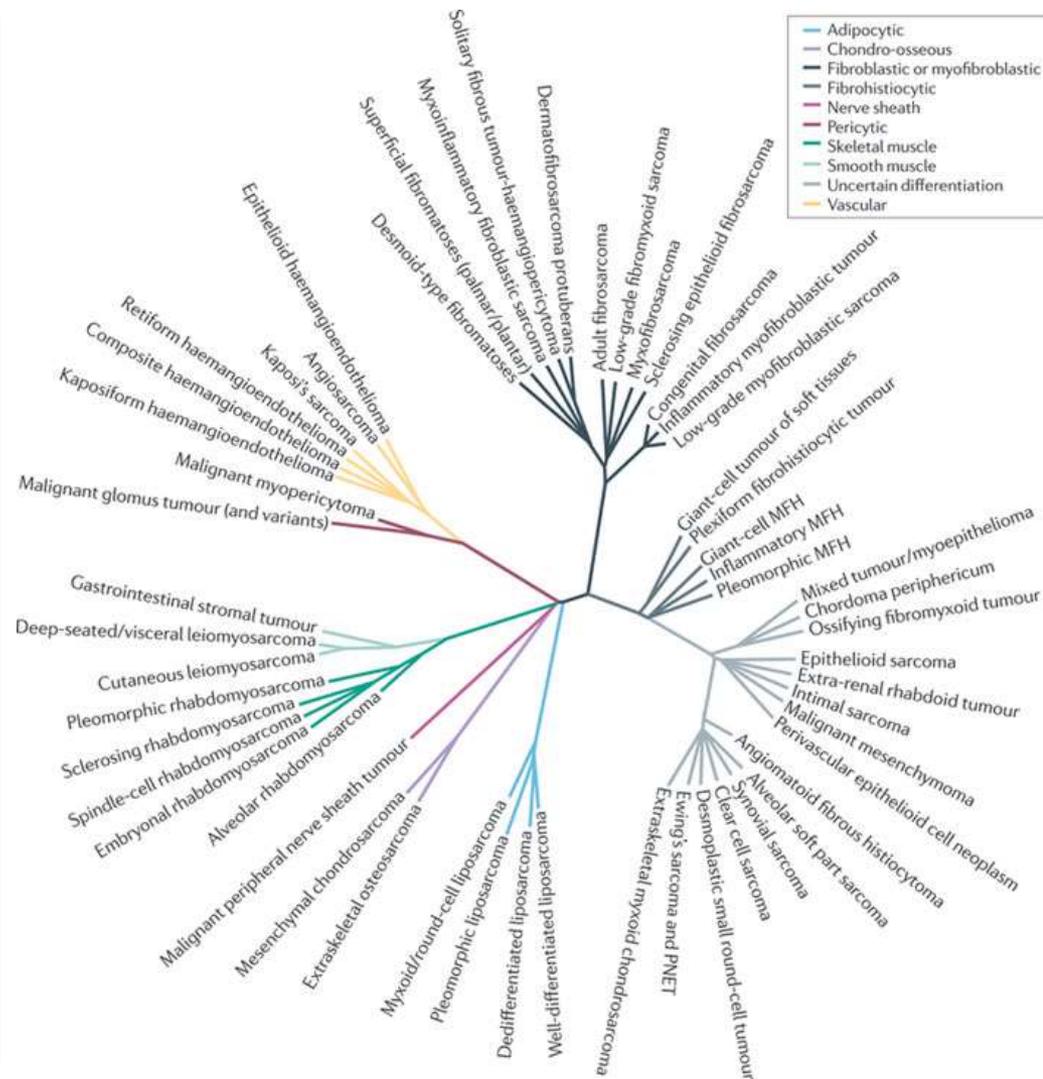
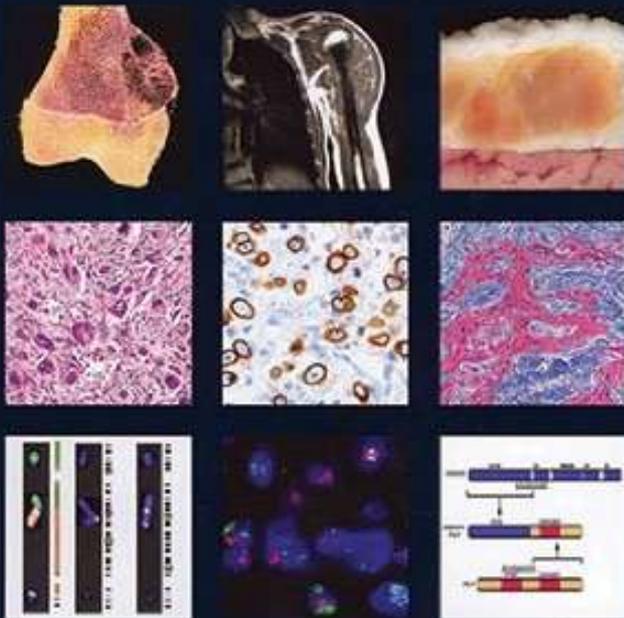
Was unterscheidet eine Krebszelle von einer normalen Zelle?



Was ist ein Sarkom?

WHO Classification of Tumours of Soft Tissue and Bone

Edited by Christopher D.M. Fletcher, Julia A. Bridge, Pancras C.W. Hogendoorn, Fredrik Mertens



Was ist ein Sarkom?

Krebsarten bei

Erwachsenen

Kindern

Distribution of Cancer Sites

(data from the Kentucky Cancer Registry 1993 n= 17,410)

- 1 Lung
- 2 Breast
- 3 Male genital
- 4 Colorectal
- 5 Female genital
- 6 Urinary
- 7 Other Digestive
- 8 Head / neck
- 9 Lymphoma
- 10 Skin
- 11 Other / uk
- 12 Haematological
- 13 Endocrine
- 14 Brain / CNS
- 15 Bone/Soft tissue

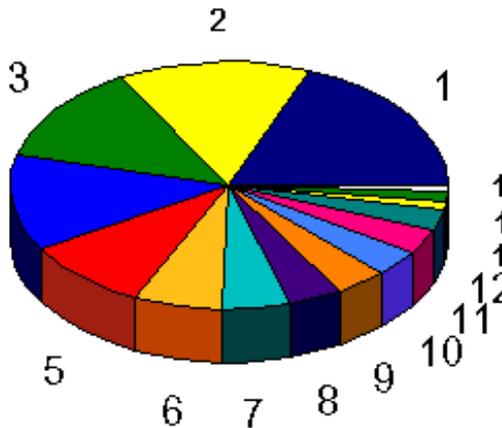
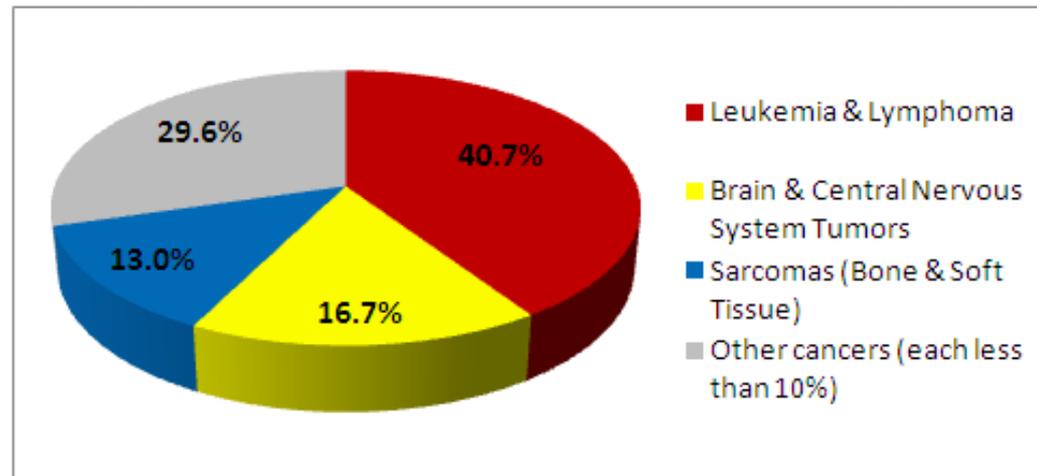


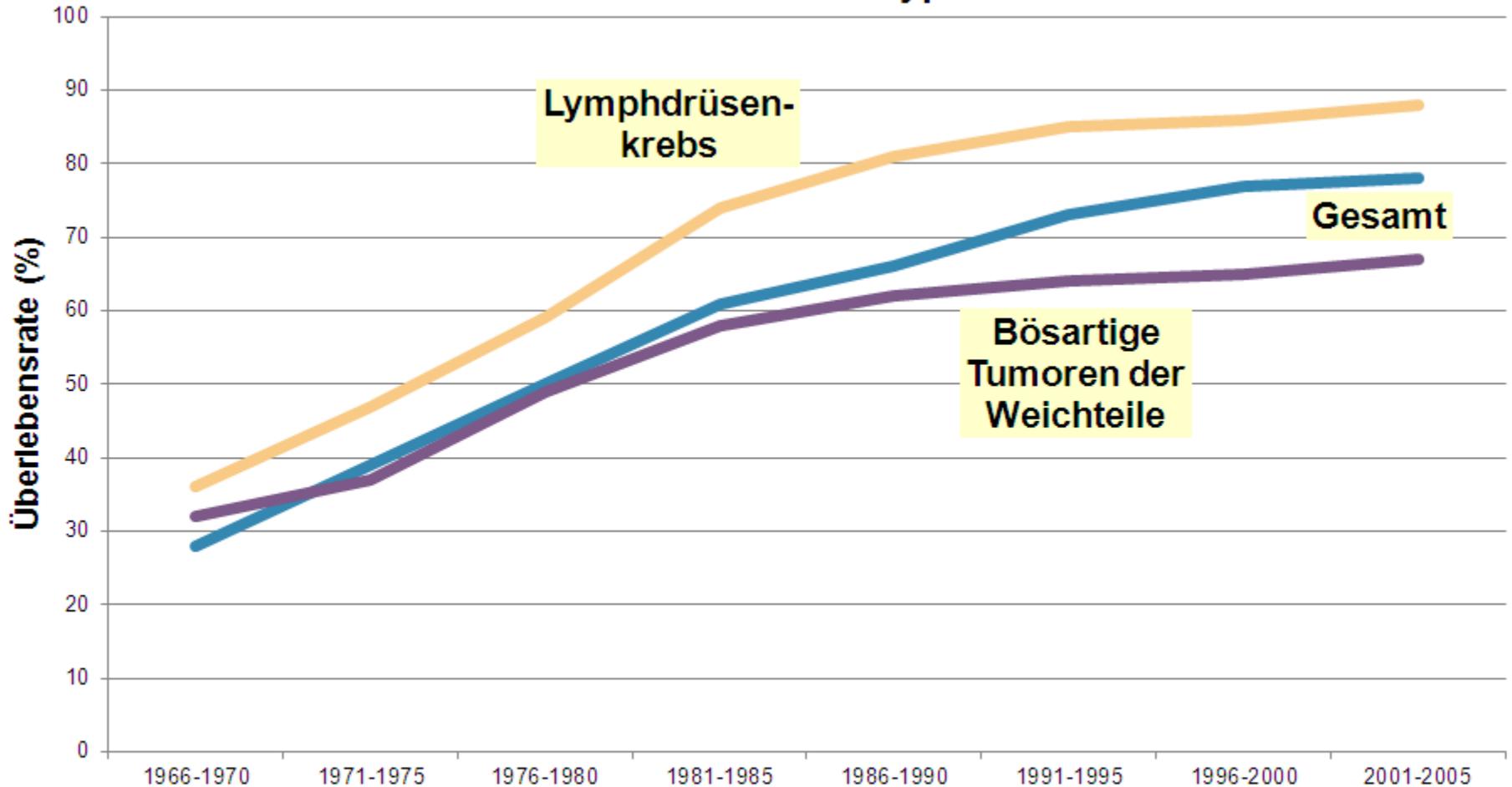
Figure 1: Percent Distribution of Childhood Cancers by Category



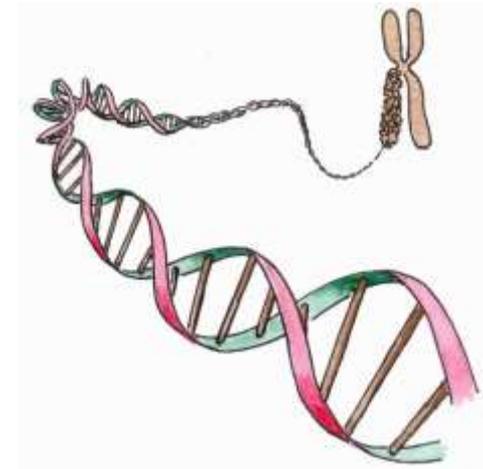
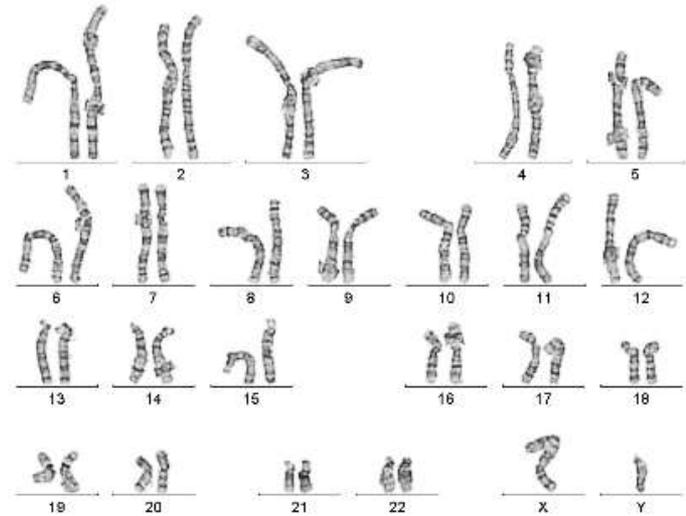
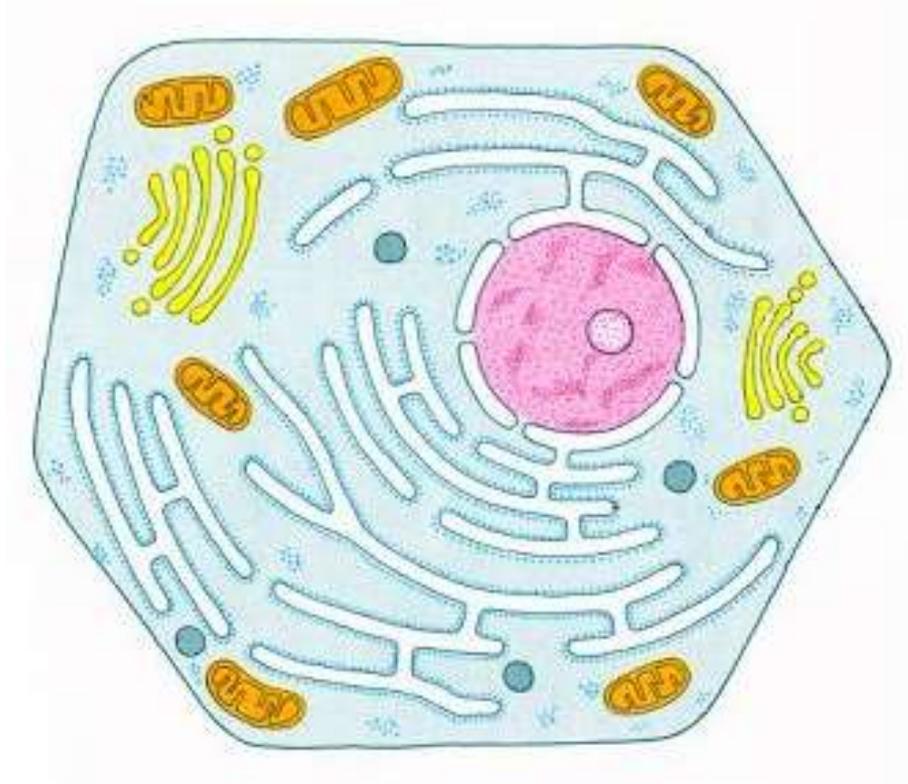
Based on SEER data from 1975-1995 for children less than 20 years old.

Was ist ein Sarkom?

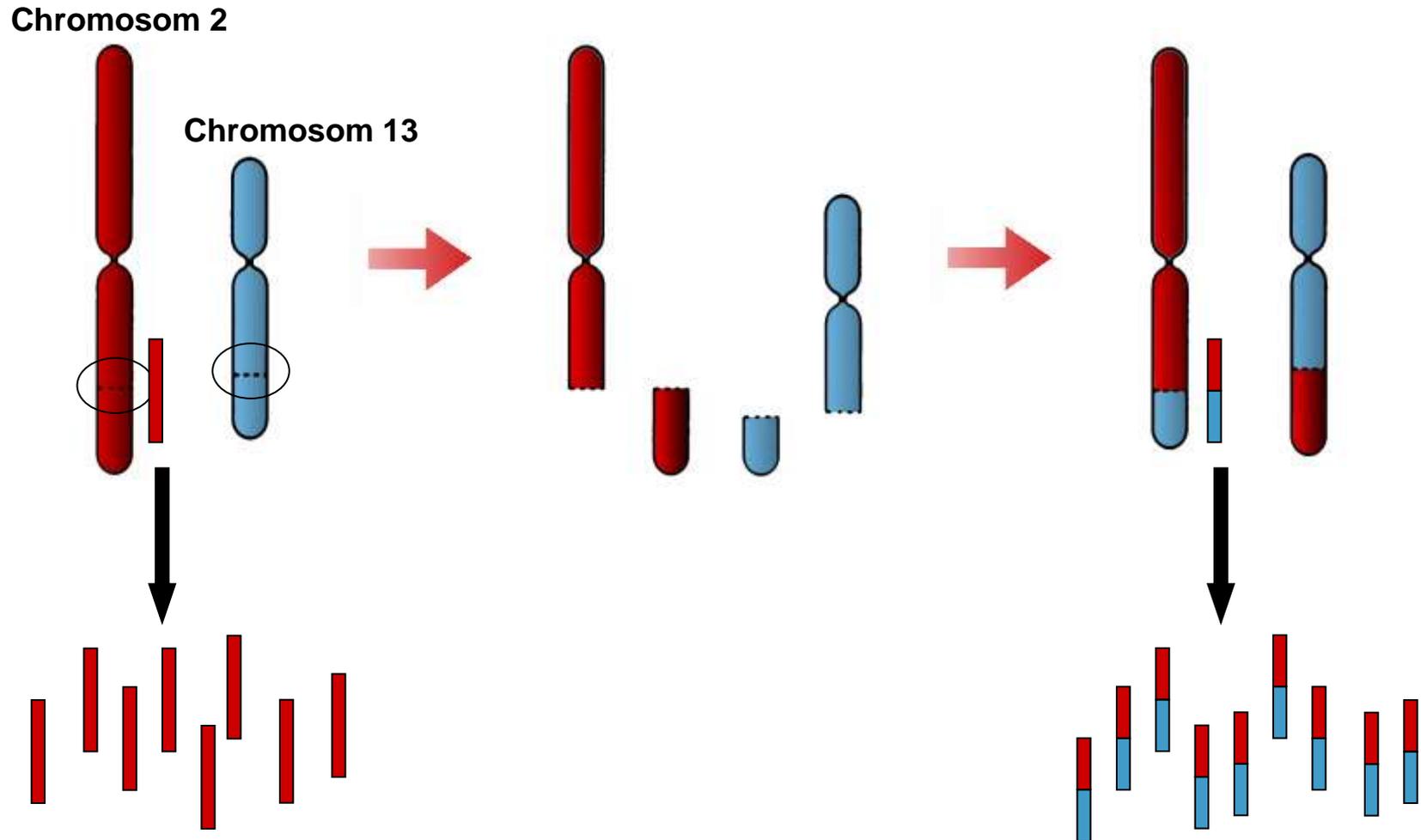
5-Jahres-Überlebensrate nach Tumortyp bei Kindern 0 -14



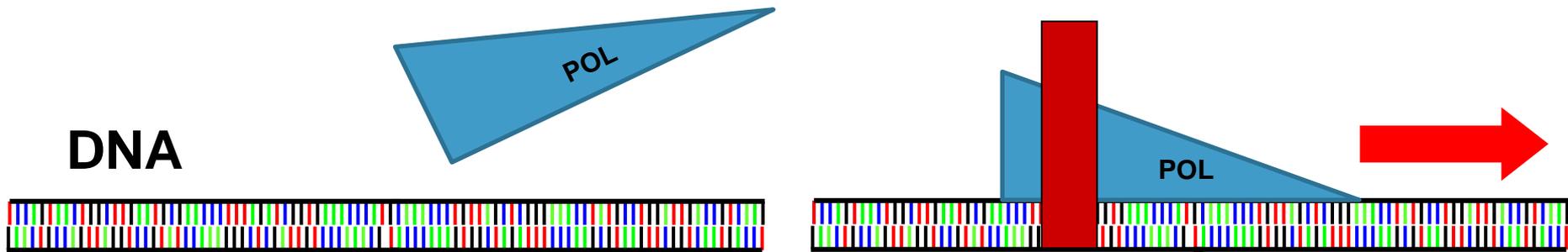
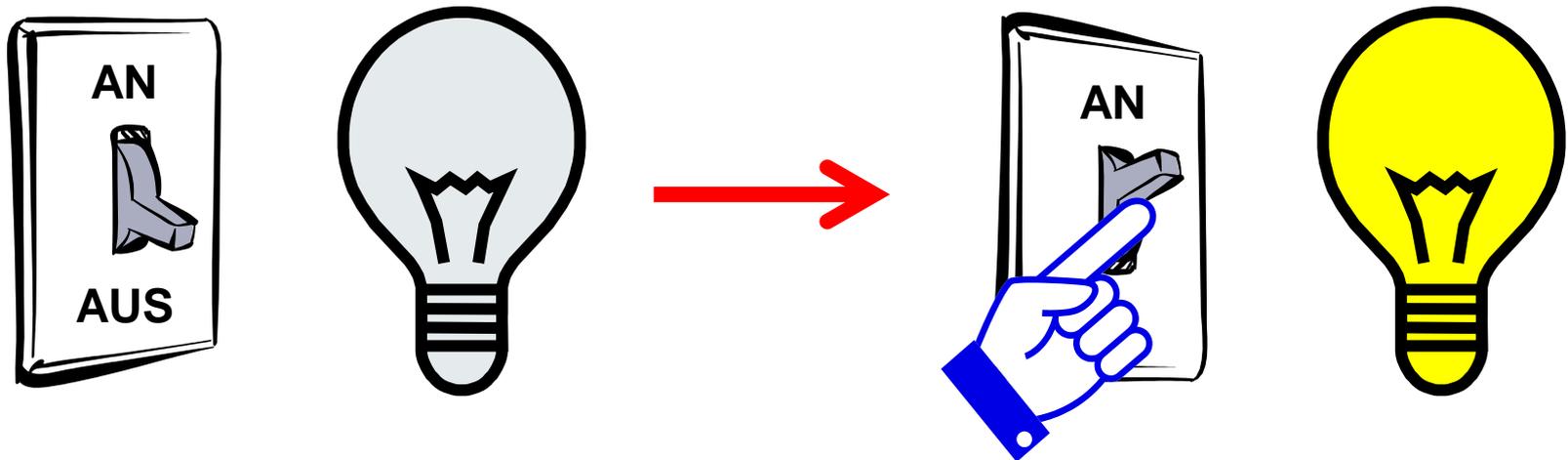
Wie entsteht ein Sarkom?



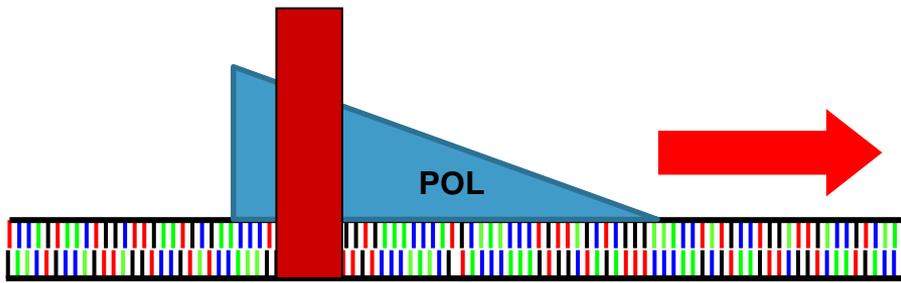
Wie entsteht ein Sarkom?



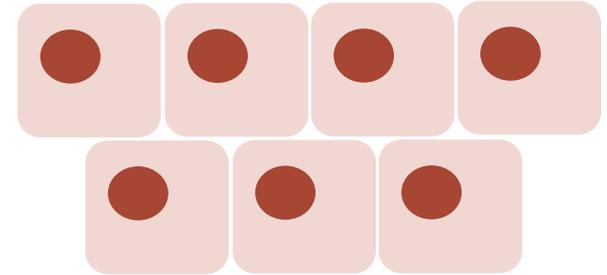
Wie entsteht ein Sarkom?



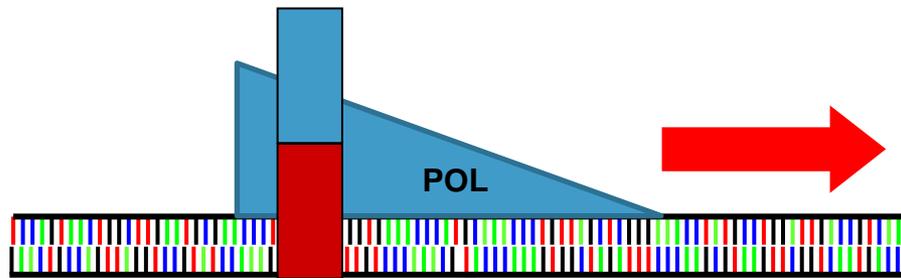
Wie entsteht ein Sarkom?



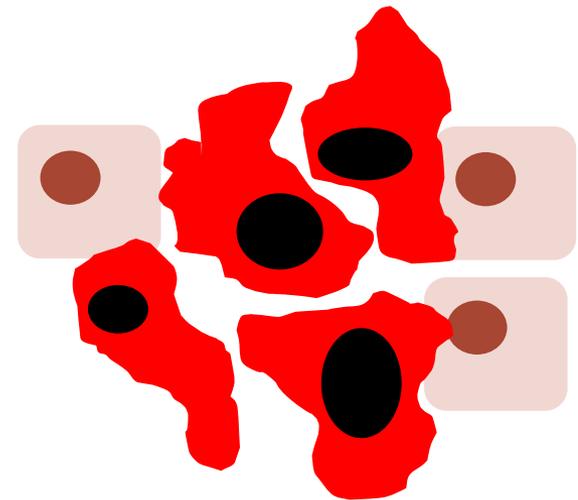
Normales Protein



Gesundes Gewebe



Fehlerhaftes Protein



Krebs

Fazit

- Sarkome sind seltene bösartige Tumoren.
- Die exakte Diagnose hat Einfluss auf das weitere Vorgehen.
- Für eine optimale Behandlung braucht es ein hoch spezialisiertes Team.