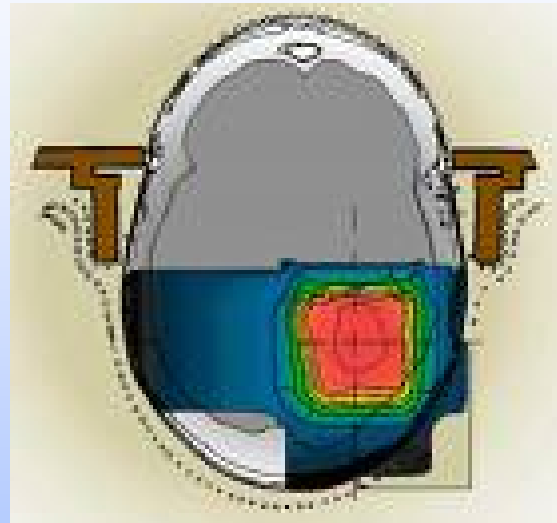


Ionenstrahltherapie bei Hirntumoren

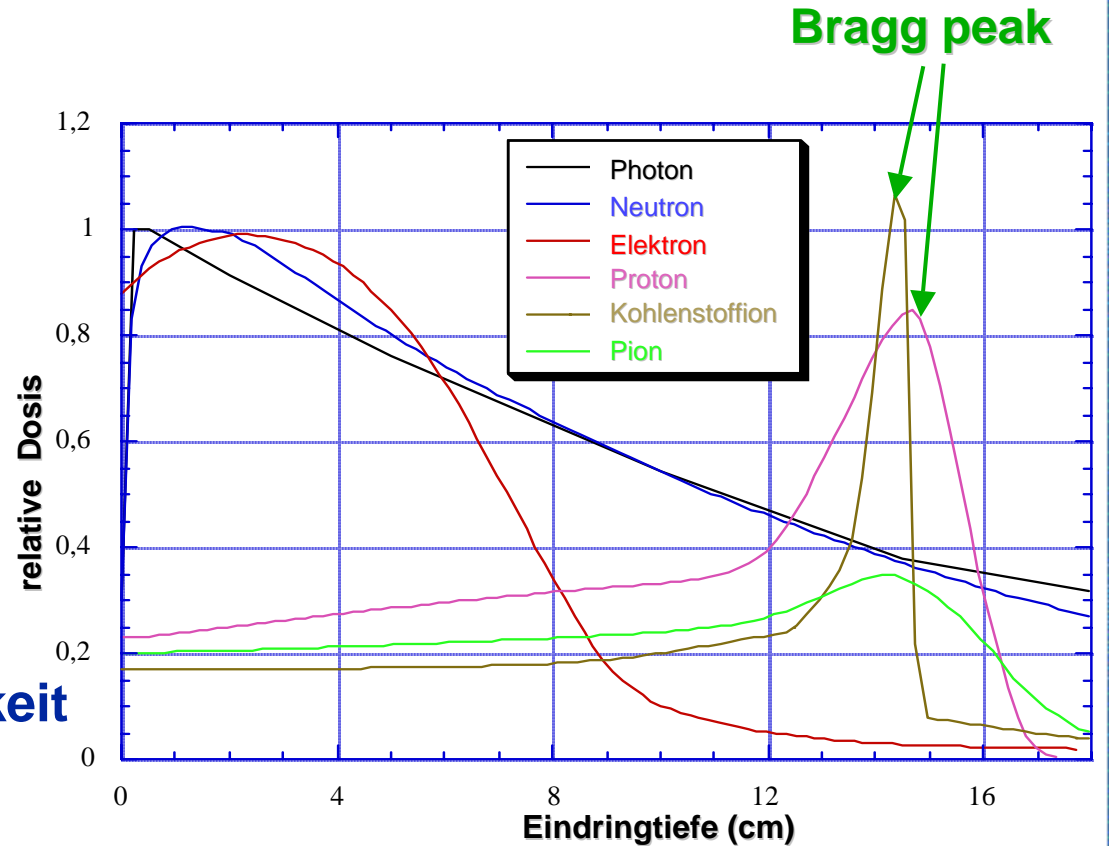


Ute Linz

Ionenstrahltherapie bei Hirntumoren

• Besonderheiten von Ionenstrahlen •

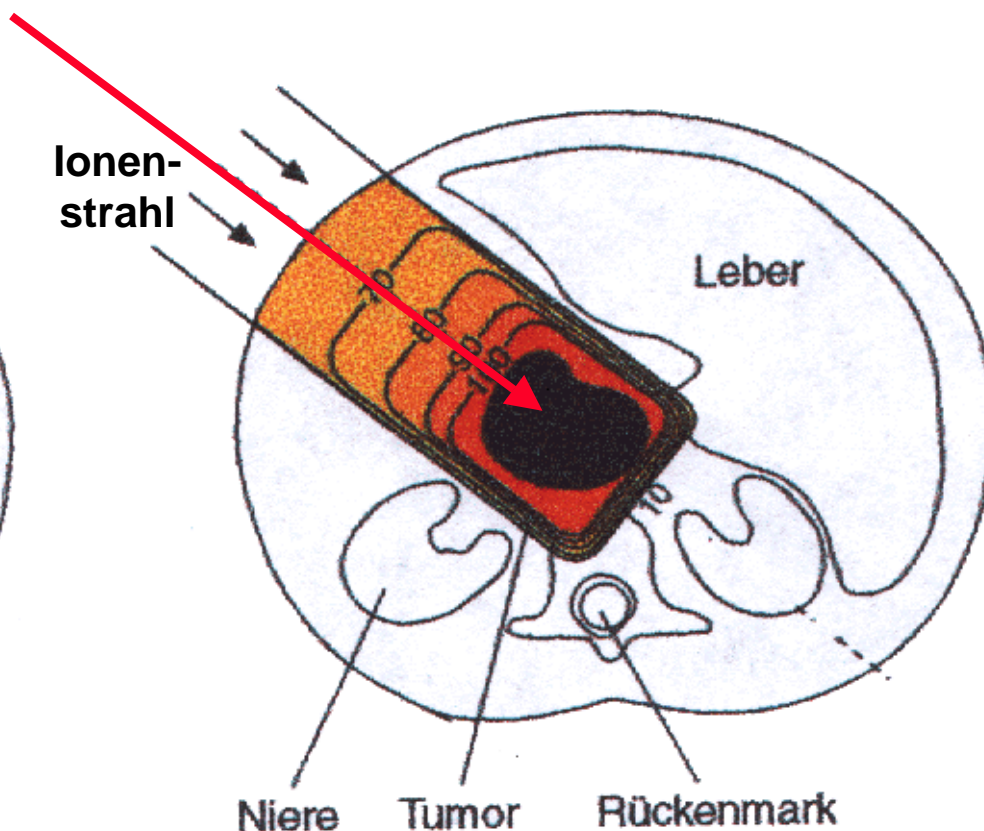
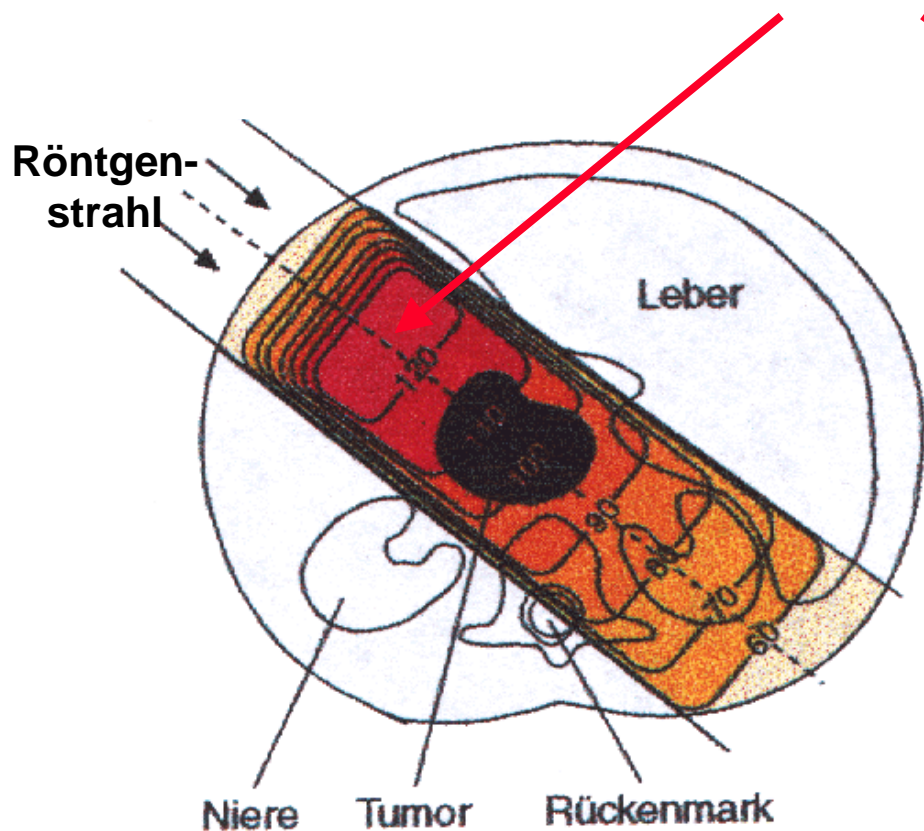
- umgekehrtes Dosisprofil (Bragg peak)
- niedrige seitliche Streuung
- aktive Strahlformung (Rastern)
- erhöhte biologische Wirksamkeit bei schwereren Ionen



Ionenstrahltherapie bei Hirntumoren

- Vorteil des umgekehrten Dosisprofils •

Bereich maximaler Dosis



Ionenstrahltherapie bei Hirntumoren

• Indikationen mit FDA-Zulassung •

ZNS

Chordome, Chondrosarkome

Meningeome, Gliome

pädiatr. Hirntumoren, Metastasen

Auge & Augenhöhle

Aderhautmelanom

Aderhauthämangiom

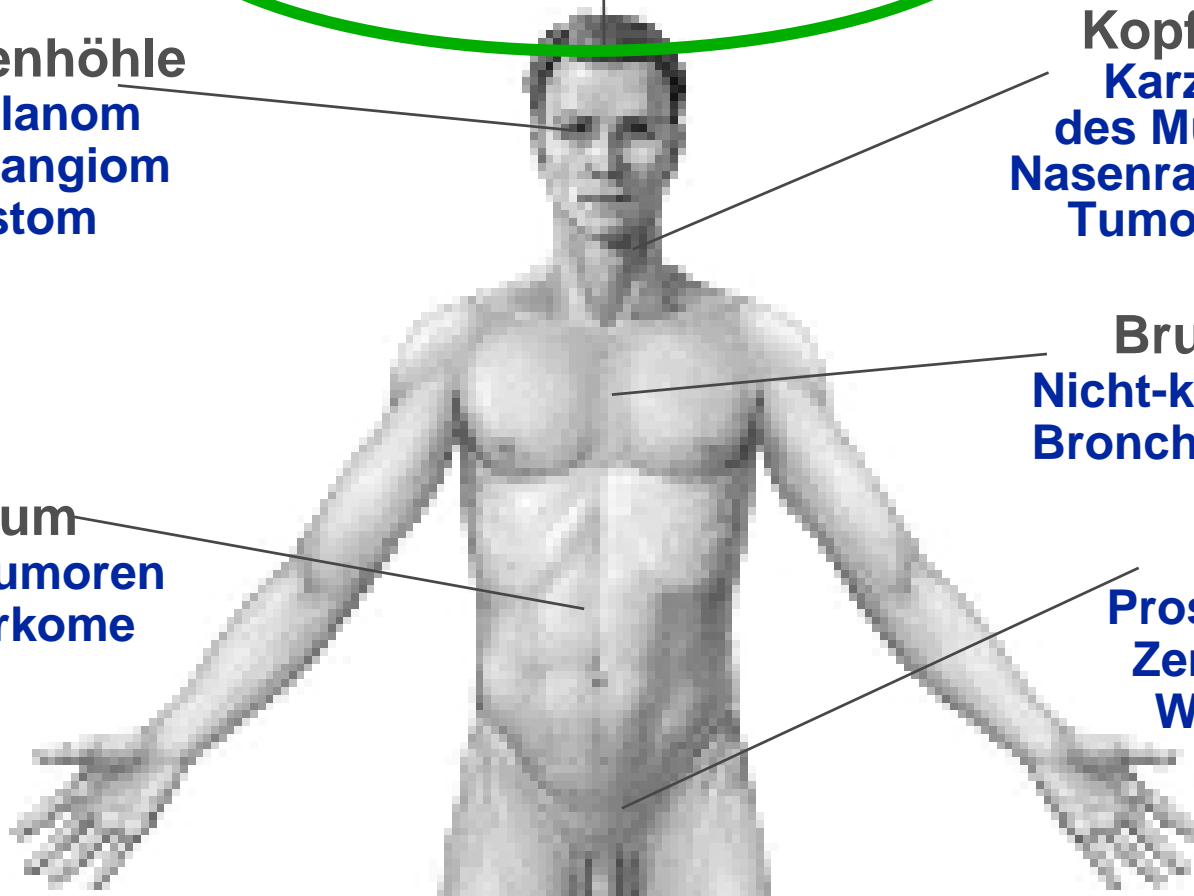
Retinoblastom

Kopf & Hals
Karzinome
des Mund- und
Nasenrachenraums
Tumorrezidive

Brustraum
Nicht-kleinzelliges
Bronchialkarzinom

Bauchraum
wirbelnahe Tumoren
Weichteilsarkome

Becken
Prostatakarzinom
Zervixkarzinom
Wilms-Tumor



Ionenstrahltherapie bei Hirntumoren

Bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse am gesamten Inhalt dieses Vortrags und an weiterführender Literatur

