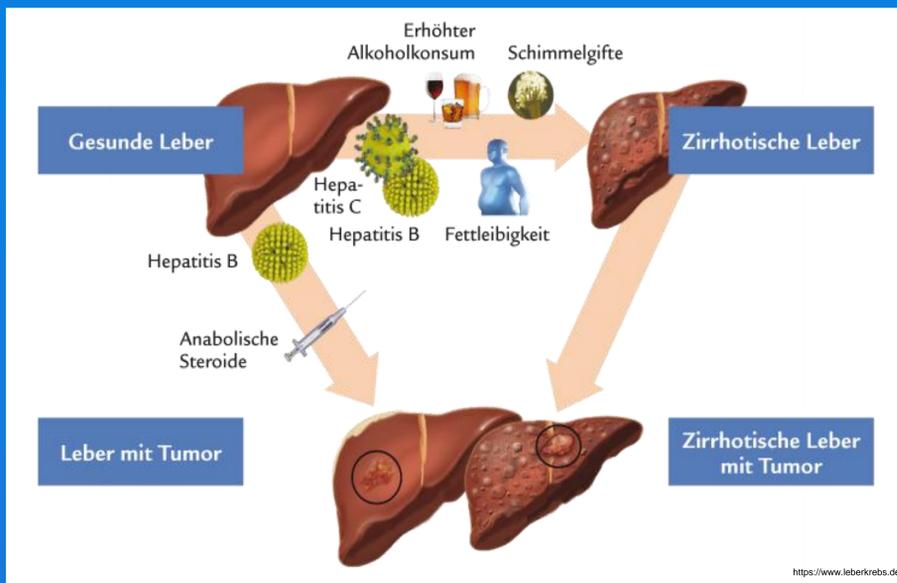


Selektive Interne Radio-Therapie (SIRT) bei Leberkrebs

- Gezielte, nebenwirkungsarme Behandlung von nicht-operablem Leberkrebs bzw. von Tumorabsiedlungen („Metastasen“) in der Leber

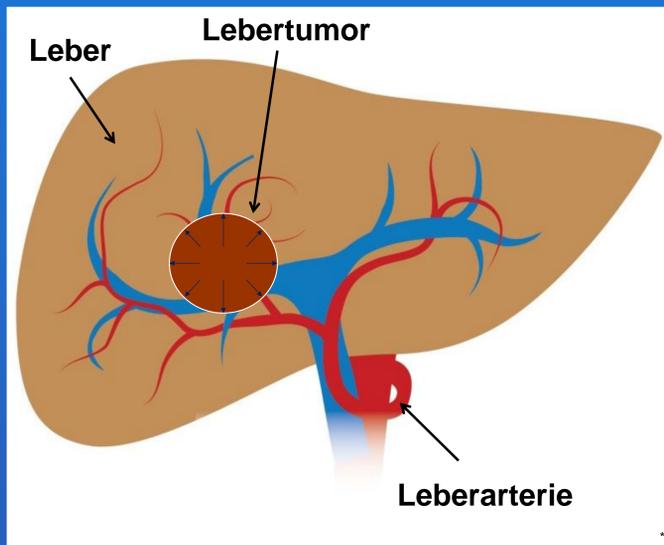


Risikofaktoren für die Entwicklung von Leberkrebs

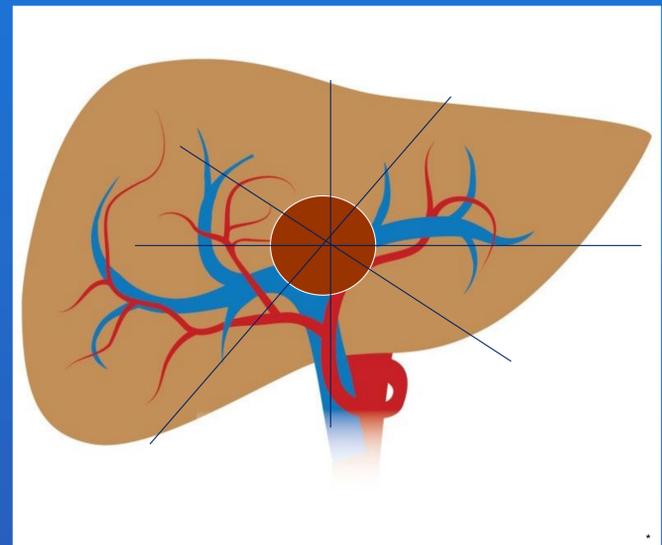


Computertomographie mit Tumorabsiedlungen („Metastasen“) eines bösartigen Darmtumors in der Leber

- SIRT = Bestrahlung „von innen“, höhere Strahlendosis im Tumor möglich → Schonung gesundes Lebergewebe

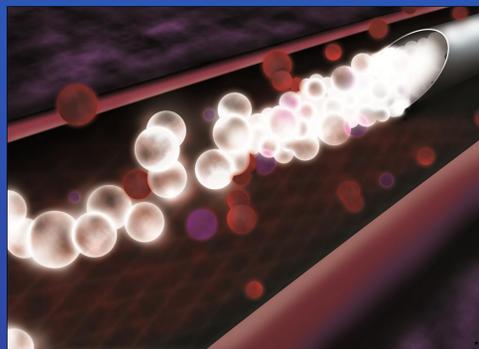
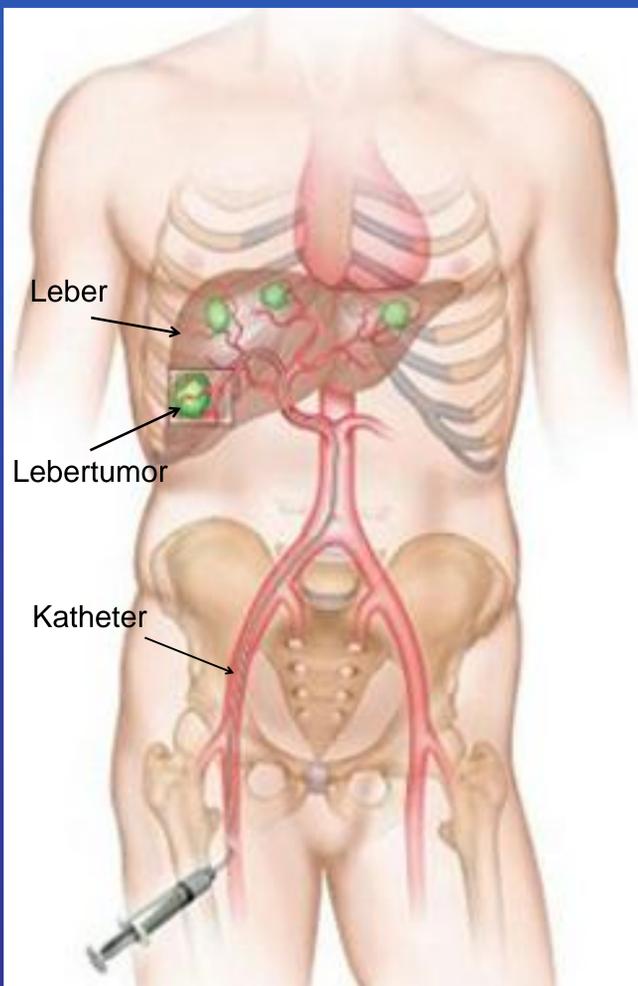


SIRT = gezielte Tumor-Bestrahlung „von innen“

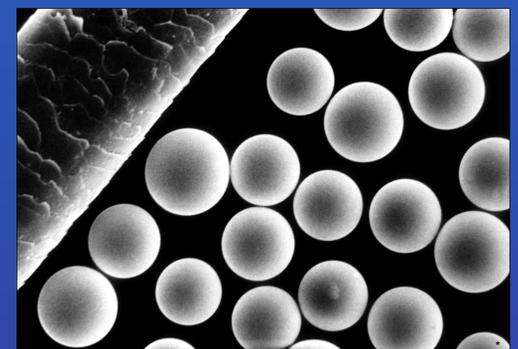


herkömmliche Leberbestrahlung = „von außen“

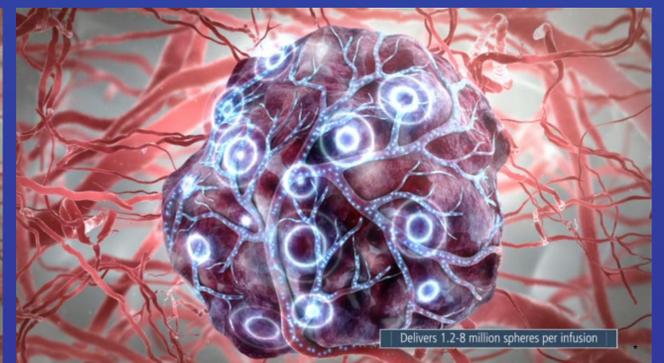
- Einbringen von winzigen, mit Yttrium-90 radioaktiv markierten Kügelchen über einen Leistenkatheter in die Leber



Einbringen der radioaktiven Kügelchen („Microspheres“) über einen Leistenkatheter direkt in die, den Tumor versorgende Leberarterie



Yttrium-90 Glas-Microspheres verglichen mit einem menschlichen Haar



Anreicherung der radioaktiven Kügelchen im Lebertumor → lokale Strahlenwirkung

*Therasphere®, BTG

