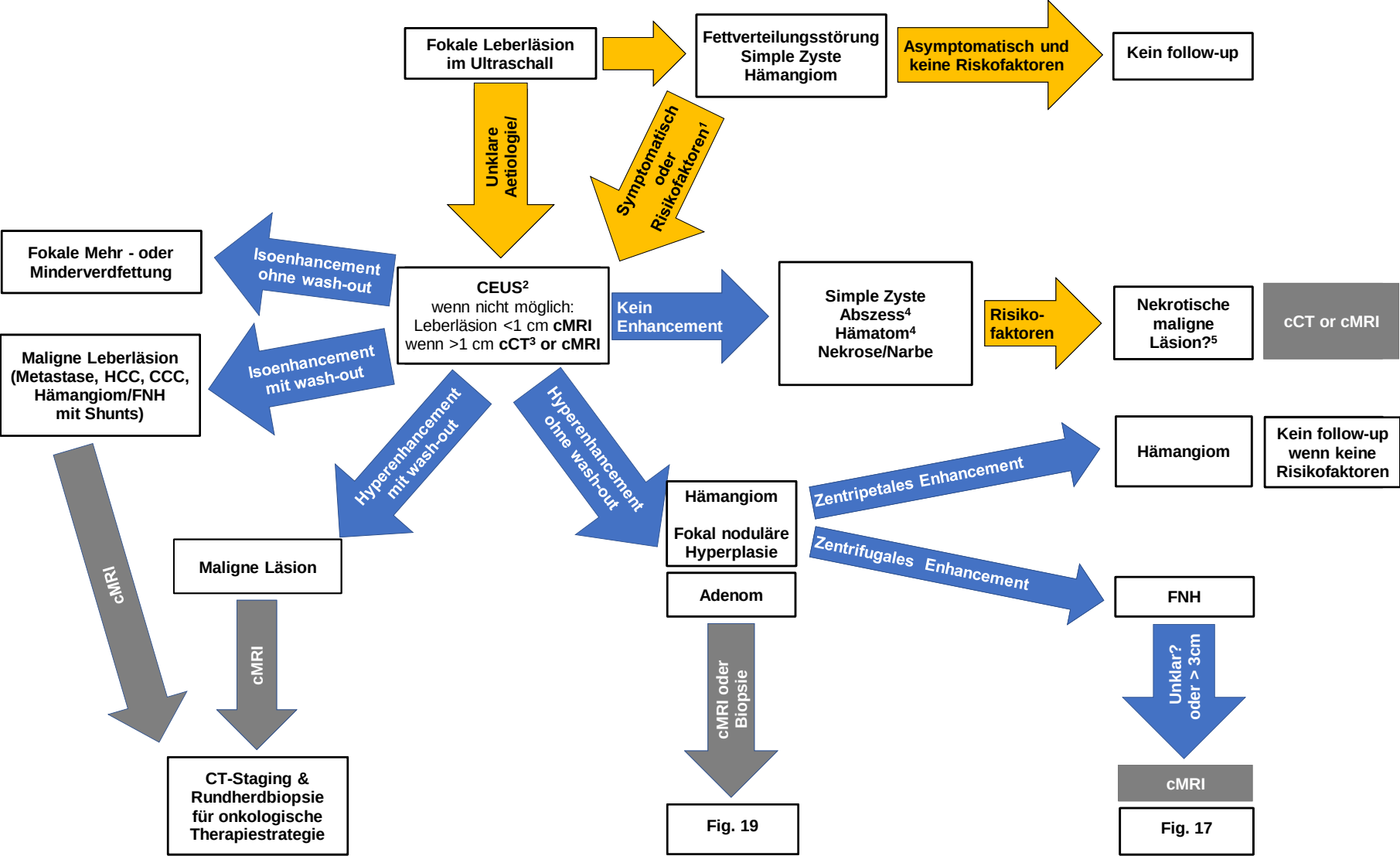




1 Einschliesslich pathologischer Lebersteifigkeitsmessung ≥ 8 kPa or FIB-4 score ≥ 1.3
2 CEUS mit unklarem Befund & mit Risikofaktoren oder multiple Läsionen → cMRI; CEUS unklarer Befund ohne Risikofaktoren → Follow up 3 und/oder 6 Monate or cMRI
3 cMRI bevorzugt; cCT für Pat. mit Claustrophobie, insuffiziente Atemmanöver und MRI Kontraindikationen
4 Abszess (durch Inflammation/Hyperämie) und akutes Hämatom (durch Kompression der Portalvenen) mit peripherem KM-Enhancement
5 Nekrotische Metastasen haben häufig peripheres KM-Enhancement durch Vaskularisation und können treffsicherer mit CEUS nachgewiesen werden



Zusammengefasst gehören Leberrundherde weiter abgeklärt, wenn entsprechende Risikofaktoren vorliegen wie z.B.

- 1. Alter von mehr als 40 Jahren**
- 2. Positive persönliche oder familiäre Anamnese für Malignome**
- 3. Das Vorliegen einer Zirrhose oder chronischer Lebererkrankungen**
(definiert durch einen FIB-4-Score $\geq 1.3^*$ oder
pathologische Leberelastographie ≥ 8 kPa)
- 4. B-Symptome**
- 5. Neu entdeckte oder grössenprogrediente Leberrundherde**



Fibrosis-4 (FIB-4) Calculator

Share

The Fibrosis-4 score helps to estimate the amount of scarring in the liver. Enter the required values to calculate the FIB-4 value. It will appear in the oval on the far right (highlighted in yellow).

$$\text{FIB-4} = \frac{\text{Age (years)} \times \text{AST Level (U/L)}}{\text{Platelet Count (10}^9\text{/L)} \times \sqrt{\text{ALT (U/L)}}} = \text{[Yellow Oval]}$$

Interpretation:

Using a lower cutoff value of 1.45, a FIB-4 score <1.45 had a negative predictive value of 90% for advanced fibrosis (Ishak fibrosis score 4-6 which includes early bridging fibrosis to cirrhosis). In contrast, a FIB-4 >3.25 would have a 97% specificity and a positive predictive value of 65% for advanced fibrosis. In the patient cohort in which this formula was first validated, at least 70% patients had values <1.45 or >3.25. Authors argued that these individuals could potentially have avoided liver biopsy with an overall accuracy of 86%.

* <https://www.hepatitisc.uw.edu/page/clinical-calculators/fib-4>

(CTRL=STRG + Klicken zum öffnen)



Literatur

<https://smw.ch/index.php/smw/article/view/3471>

(CTRL=STRG + Klicken zum öffnen)