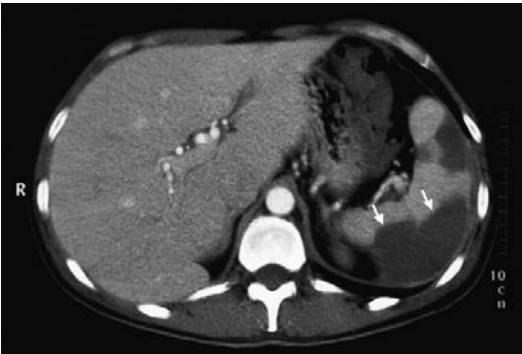
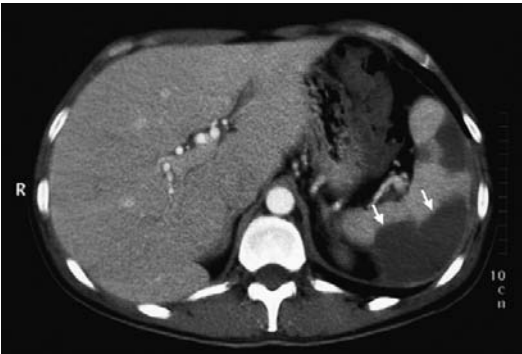
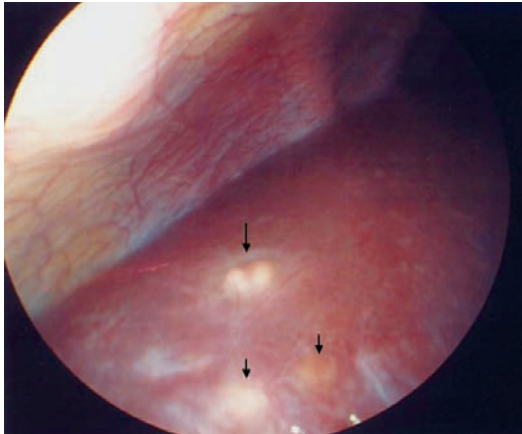


## «Unsichtbare» Leberläsionen

Karin Amrein, Philippe Cottagnoud

Innere Medizin, Inselspital Bern

Ein 36-jähriger Mann mit akuter monoblastischer Leukämie (AML M5) entwickelte hohes Fieber während Aplasie nach Verabreichung der Konsolidierungstherapie. In einer Blutkultur konnte *Candida parapsilosis* nachgewiesen werden, eine Computertomographie des Abdomens zeigte jedoch keine intrahepatischen Läsionen (Abb. 1 ). Milzinfarkte (Pfeile) waren vorgängig bekannt gewesen.

Drei Wochen später, eine Woche nach Erholung aus Aplasie, wurden im CT neu multiple intrahepatische Herde sichtbar (Abb. 2 , Pfeile). Eine diagnostische Laparoskopie zeigte Abszesse an der Leberoberfläche (Abb. 3 , Pfeile), es konnten jedoch keine Organismen identifiziert werden. Der Patient verstarb wenige Monate später an einer Blastenkrise im Rahmen der Grundkrankheit.

Die hepatische oder hepatolienale Candidiasis kommt fast ausschliesslich bei immunkompromittierten Patienten vor, insbesondere bei akuter Leukämie. Das am häufigsten nachgewiesene Pathogen ist *Candida albicans*, Fälle mit *Candida parapsilosis* und *Candida tropicalis* sind aber

beschrieben [1, 2]. Die Diagnose kann während einer Aplasie schwierig zu stellen sein [3, 4], da die Läsionen meist nicht visualisierbar sind. Erst bei ansteigender Leukozytenzahl ist die Bildgebung erfolgversprechend. Möglicherweise bestehen mit der Magnetresonanztomographie heutzutage bessere diagnostische Möglichkeiten [5].



Abbildung 2



Abbildung 1

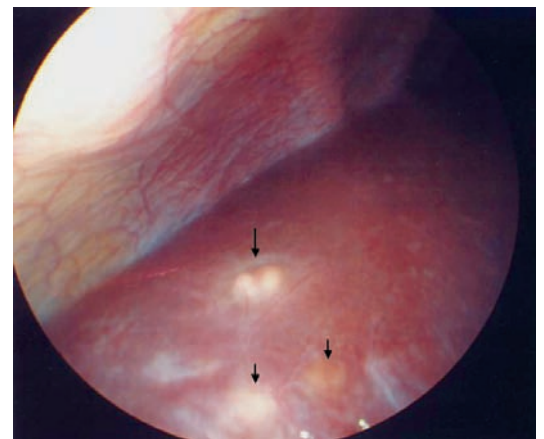


Abbildung 3

### Literatur

- Chen CY, Chen YC, Tang JL, Yao M, Huang SY, Tsai W et al. Hepatosplenic fungal infection in patients with acute leukemia in Taiwan: incidence, treatment, and prognosis. *Ann Hematol.* 2003 Feb;82(2):93–7.
- D'Antonio D, Fioritoni G, Iacone A, Betti S, Fazii P, Dell'Isola M et al. Hepatosplenic infection caused by *Candida parapsilosis* in patients with acute leukaemia. *Mycoses.* 1992 Nov-Dec;35(11–12):311–3.
- Pestalozzi BC, Krestin GP, Schanz U, Jacky E, Gmur J. Hepatic lesions of chronic disseminated candidiasis may become invisible during neutropenia. *Blood.* 1997 Nov 15;90(10):3858–64.

- Anttila VJ, Ruutu P, Bondestam S, Jansson SE, Nordling S, Farkkila M et al. Hepatosplenic yeast infection in patients with acute leukemia: a diagnostic problem. *Clin Infect Dis.* 1994 Jun;18(6):979–81.
- Semelka RC, Kelekis NL, Sallah S, Worawattanakul S, Ascher SM. Hepatosplenic fungal disease: diagnostic accuracy and spectrum of appearances on MR imaging. *AJR Am J Roentgenol.* 1997 Nov;169(5):1311–6.

Korrespondenz:  
Dr. med. Karin Amrein  
Universitätsklinik  
für Blutgruppenserologie  
und Transfusionsmedizin  
Auenbruggerplatz 3  
A-8036 Graz  
[karin.amrein@klinikum-graz.at](mailto:karin.amrein@klinikum-graz.at)