

Lebererkrankungen bei Reiserückkehrern und Migranten

Thomas Weinke

Gastroenterologe, Infektiologe, Tropenmediziner

Zentrum Innere Medizin, Klinik für Gastroenterologie und Infektiologie

Klinikum Ernst von Bergmann, Potsdam



Infektiöse Lebererkrankungen nach Auslandsaufenthalt

- **Virus-Infektionen:**

Hepatitis A, B, C, E, Gelbfieber, Dengue-Fieber

- **Parasiten:**

Amöben, Schistosomiasis, Malaria, Leberegel, viszerale Leishmaniose, Ascaris, Echinokokken

- **Bakterien:**

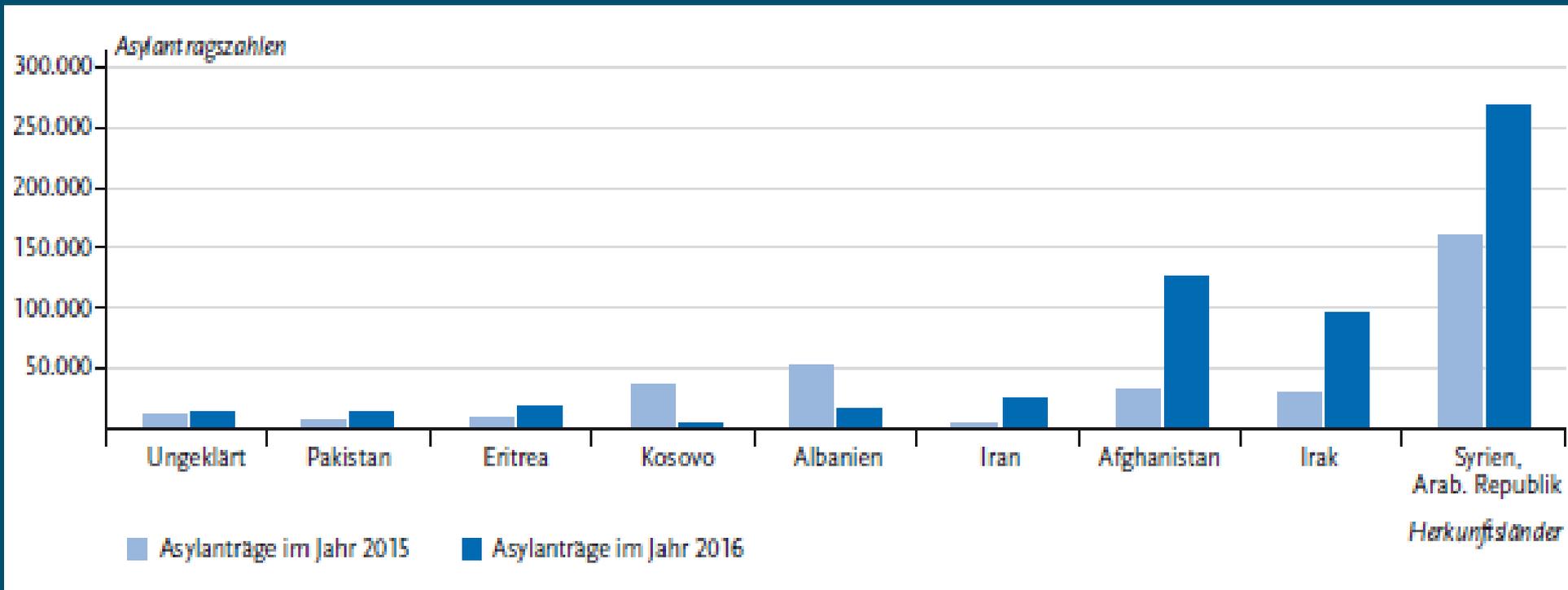
Brucellose, Q-Fieber, Typhus, Aktinomykose, Tb, BCG-Sepsis, Listeriose, Lues III

- **Mykosen**

Histoplasmose, Candida

- HCV-Screening von 85% der Flüchtlinge akzeptiert (n=1727 von 2032)
- 70 (4,1%) waren HCV-positiv (allen nicht bekannt),
31 davon auch HCV-RNA positiv
- Herkunft: Ost-Europa 11
Afrika 10
Indien, Pakistan 9
- Klinik: Leberzirrhose 2
Chron. Hepatitis 18
Chron. Carrier 11

Asylanträge 2015 + 16, Herkunftsländer



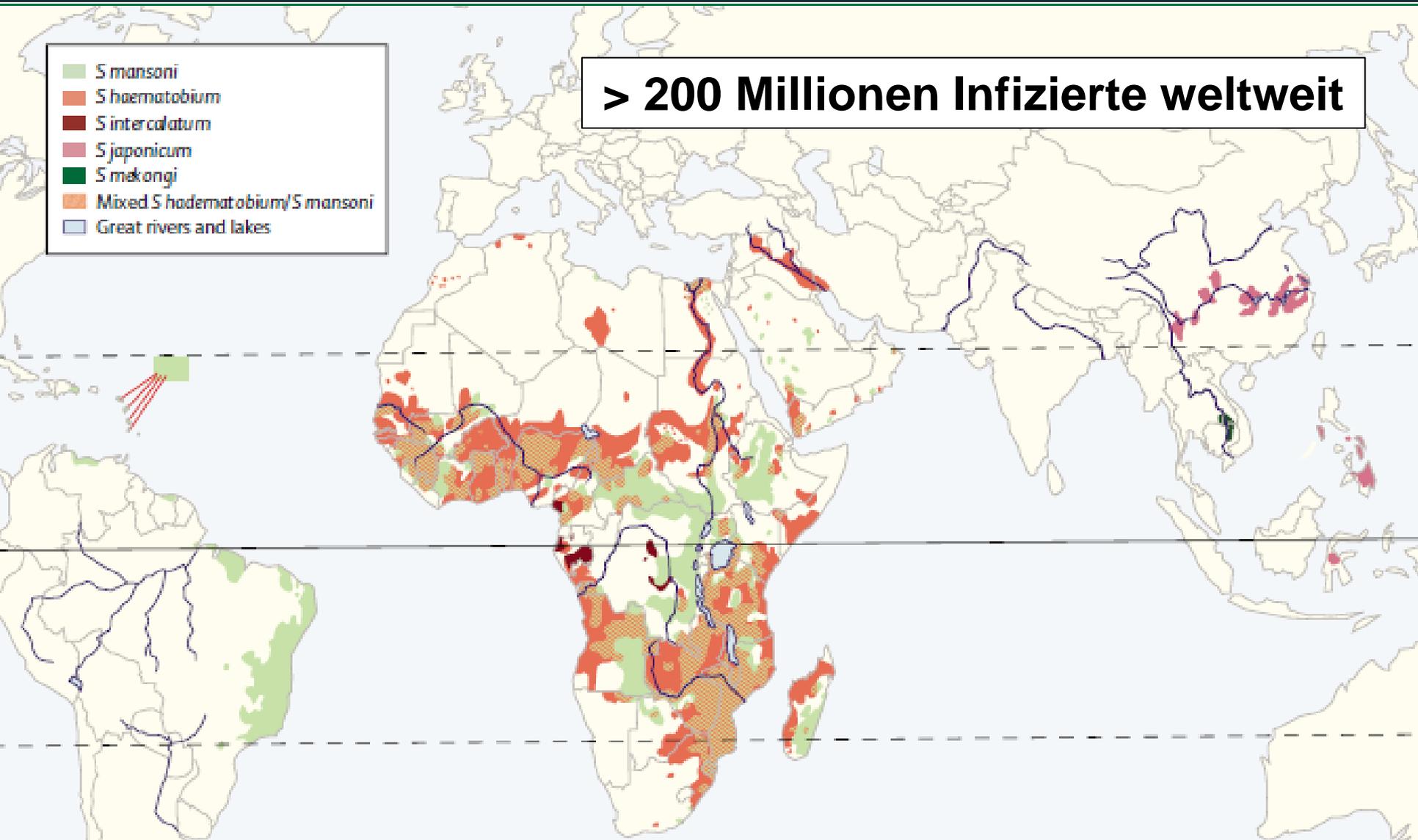
Meldepflichtige Infektionen bei Asylanten, 2017

RKI: Stand 17.1.2018	Asylanten	Gesamtbevölk.	% Asylanten
Tuberkulose	1286	4957	25,9 %
Hepatitis B	754	3609	20,9 %
Windpocken	294	21.778	1,3 %
Hepatitis C	166	4733	3,5 %
Rotavirus-Enteritis	119	37.278	0,3 %
Influenza	117	93.470	0,1 %
Norovirus-Enteritis	80	71.963	0,1 %
Giardiasis	71	3265	2,2 %
Hepatitis A	20	1217	1,6 %
Hepatitis D	6	31	19,4 %
Hepatitis E	6	2902	0,2 %

Schistosomiasis Übertragungszyklus



Schistosomiasis - Verbreitung





Hepatische bzw. hepatolienale Schistosomiasis

Bei chronischer und
langjähriger Infektion



Ei von *Schistosoma mansoni*



Hepatische Schistosomiasis – Bildgebung

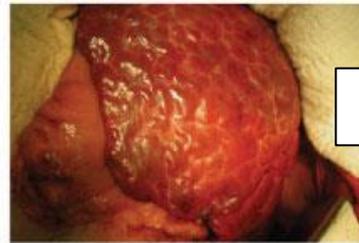


Pipe stem fibrosis (Pfeifenstiel-Fibrose)

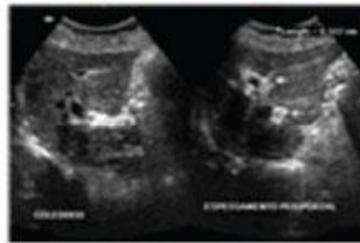
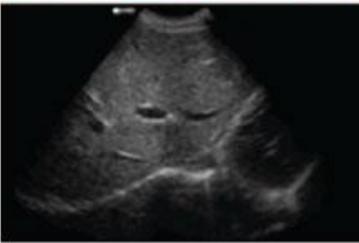
Schistosomiasis und Leberfibrose



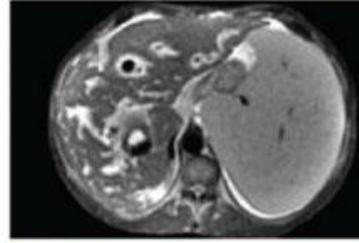
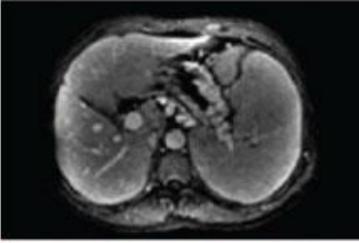
Klinisches Bild



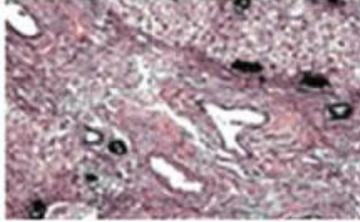
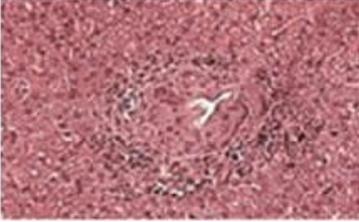
Leberoberfläche



Ultraschall



MRT



Histologie

Schistosomiasis - Therapie

- **Schistosoma mansoni, haematobium, intercalatum**

**Praziquantel 40 mg / kg pro Tag
aufgeteilt in 2 Dosen für 1 Tag**

08917135

NDC 0085-1747-01

**Biltricide[®]
Tablets**

(praziquantel)

600 mg

6 Tablets

Rx Only

DD Schistosomiasis: bei Langzeitaufenthalt in den Tropen und chronischer granulomatöser Kolitis, Leberfibrose oder portaler Hypertension

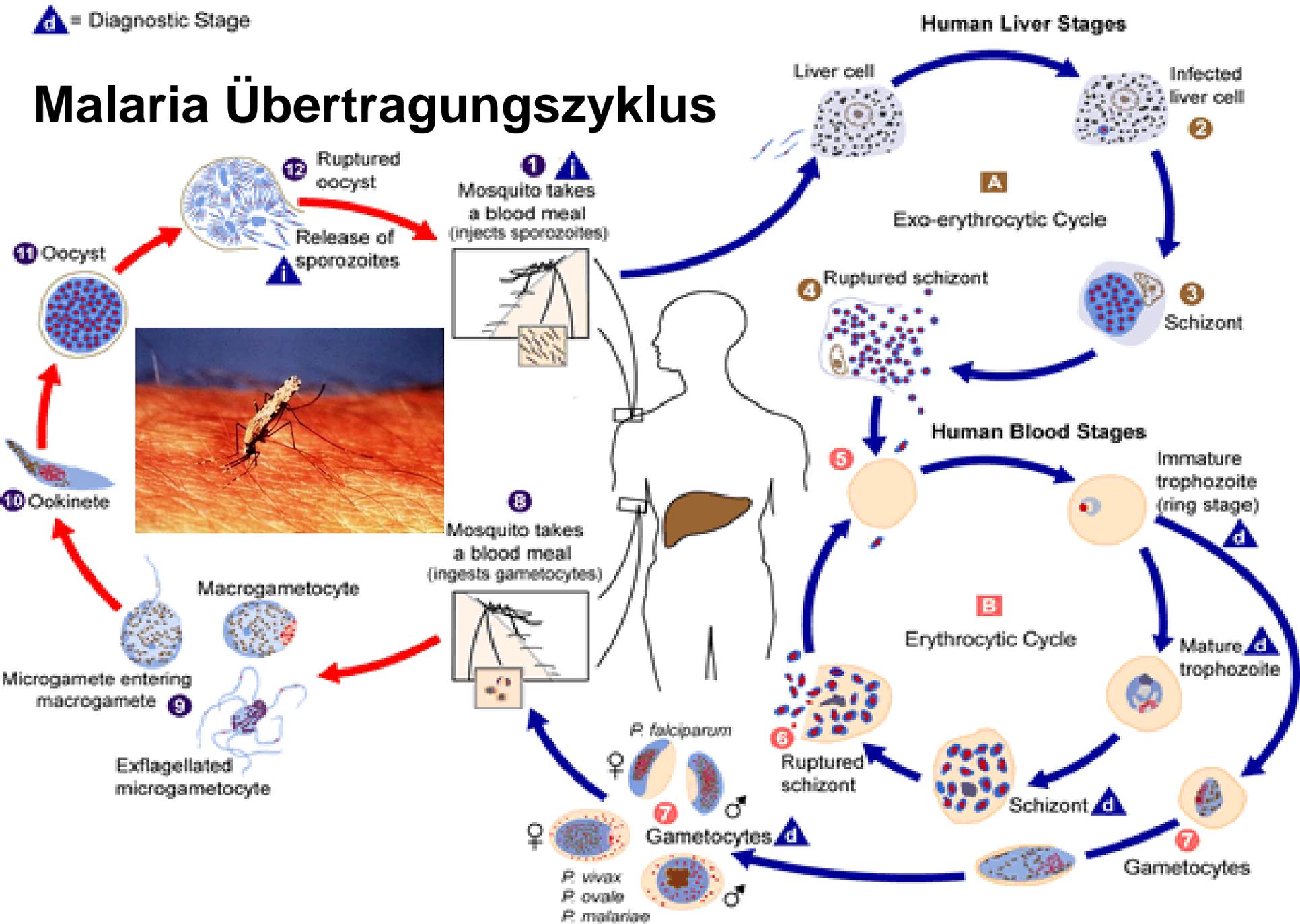
Süßwasser-Exposition? Eosinophilie?

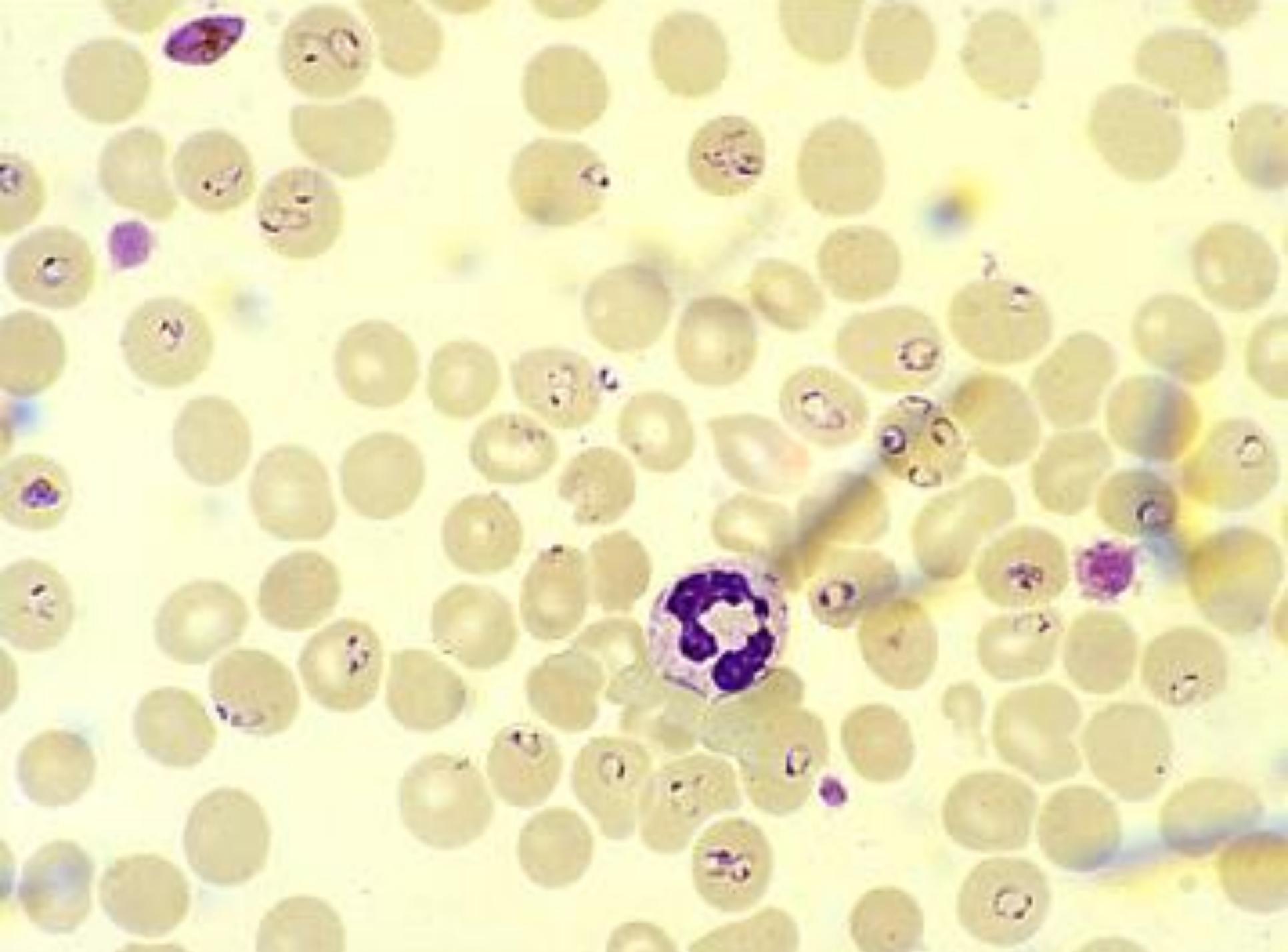
Prophylaktische Massentherapie

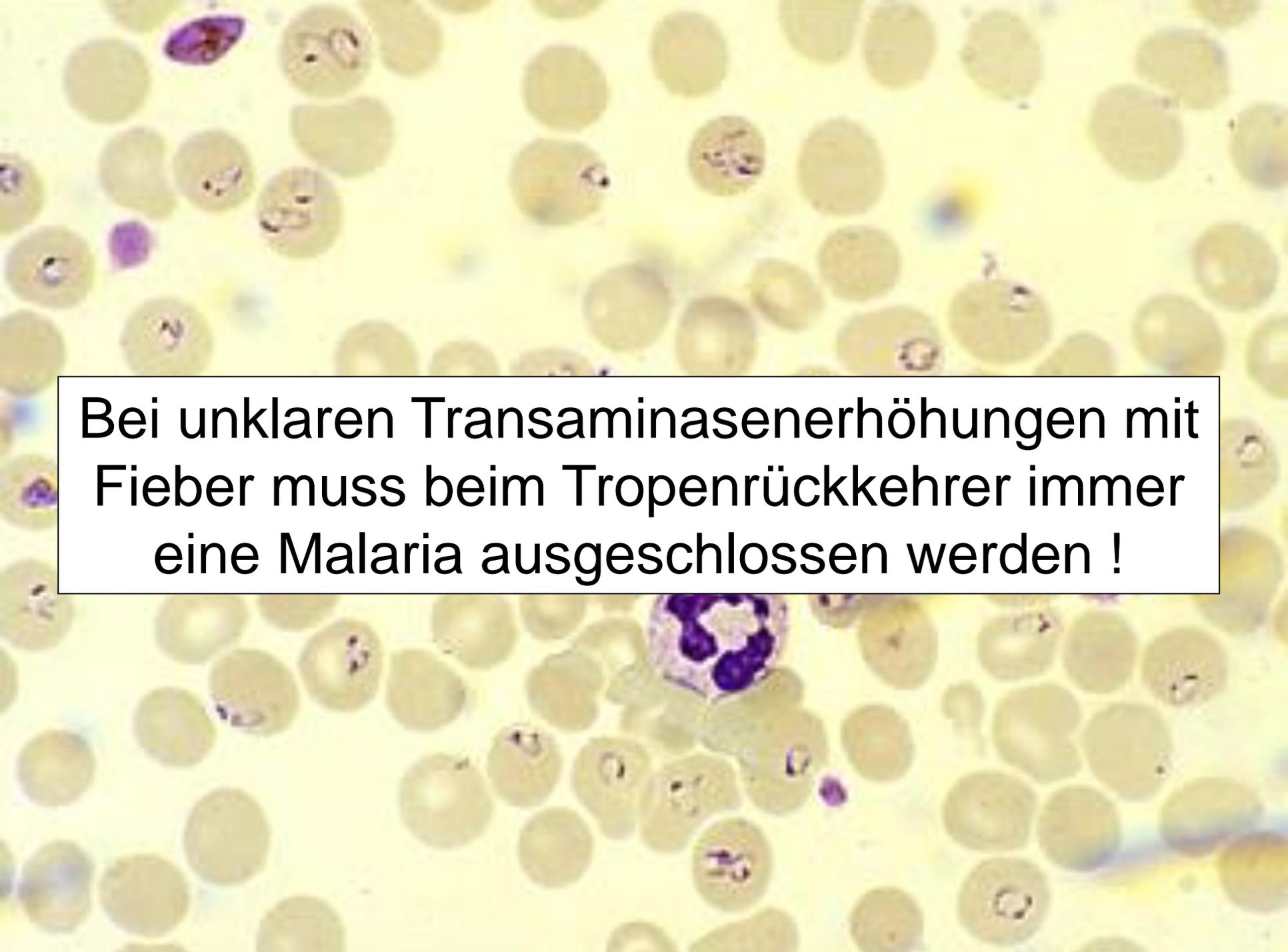


d = Diagnostic Stage

Malaria Übertragungszyklus



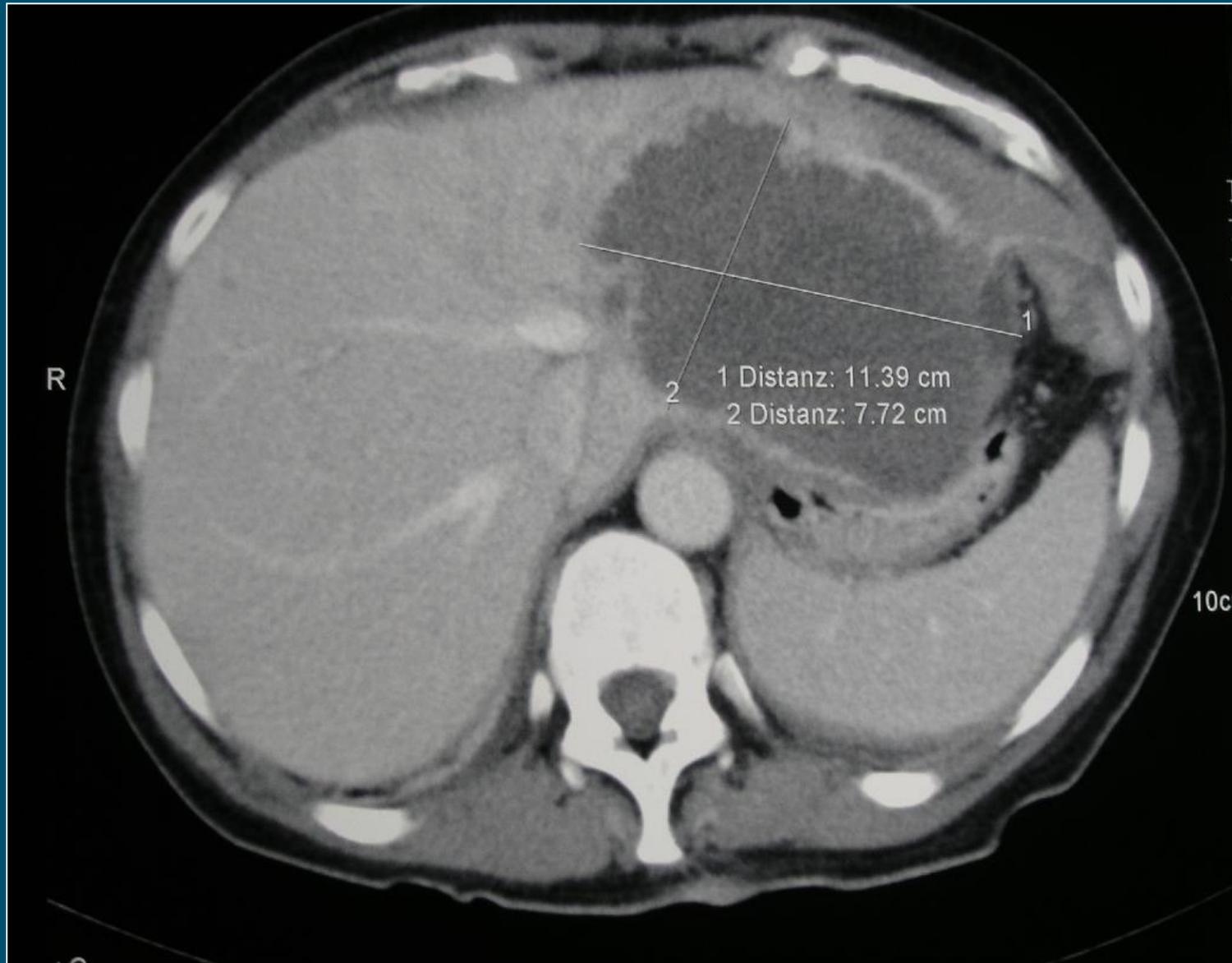




Bei unklaren Transaminasenerhöhungen mit Fieber muss beim Tropenrückkehrer immer eine Malaria ausgeschlossen werden !

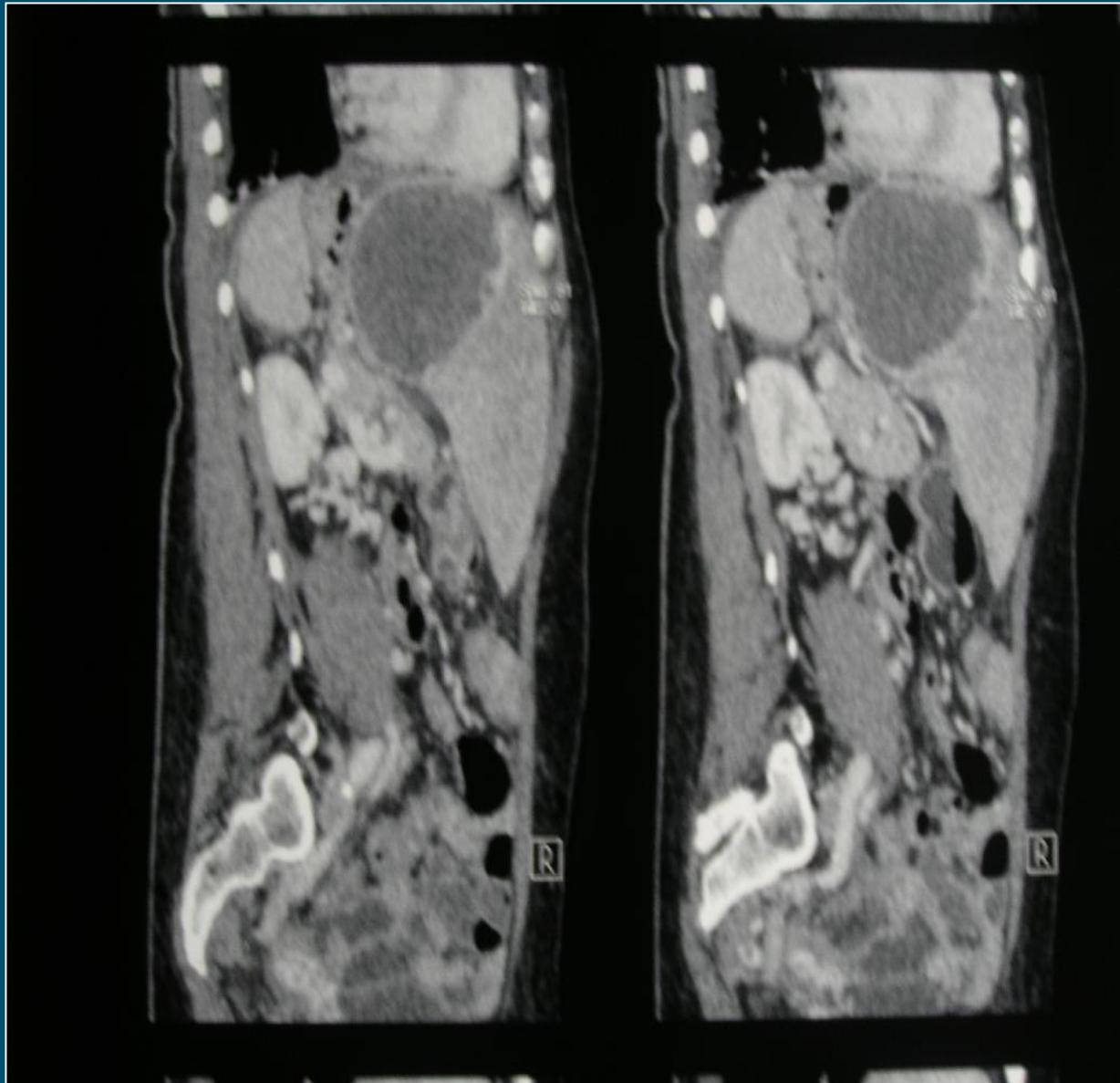
Kasuistik, weiblich, 60 Jahre

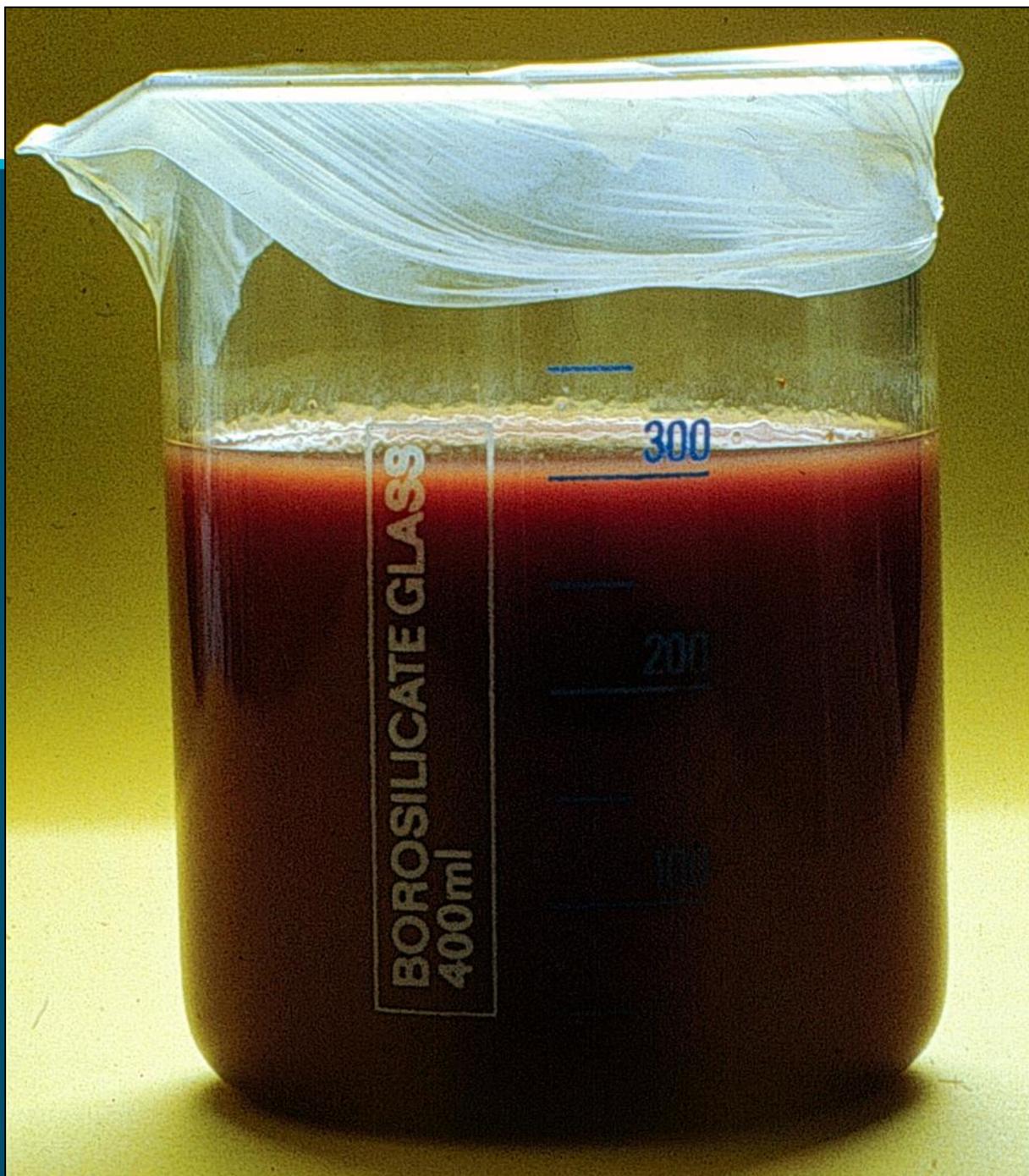
Computertomografie



Kasuistik, 60 Jahre, weiblich

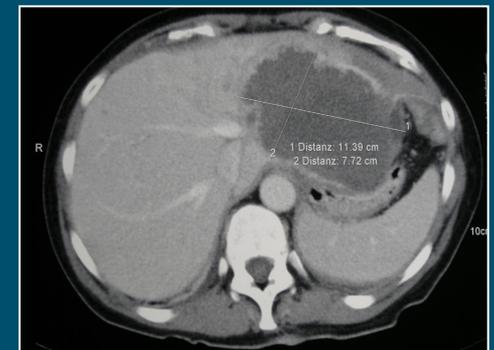
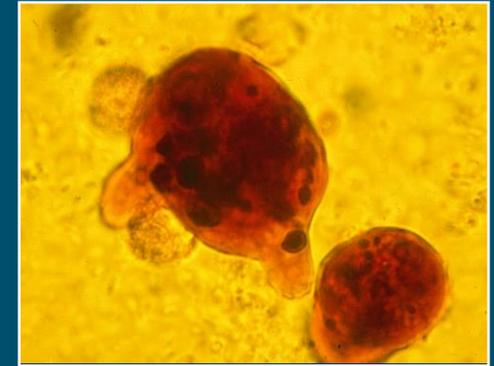
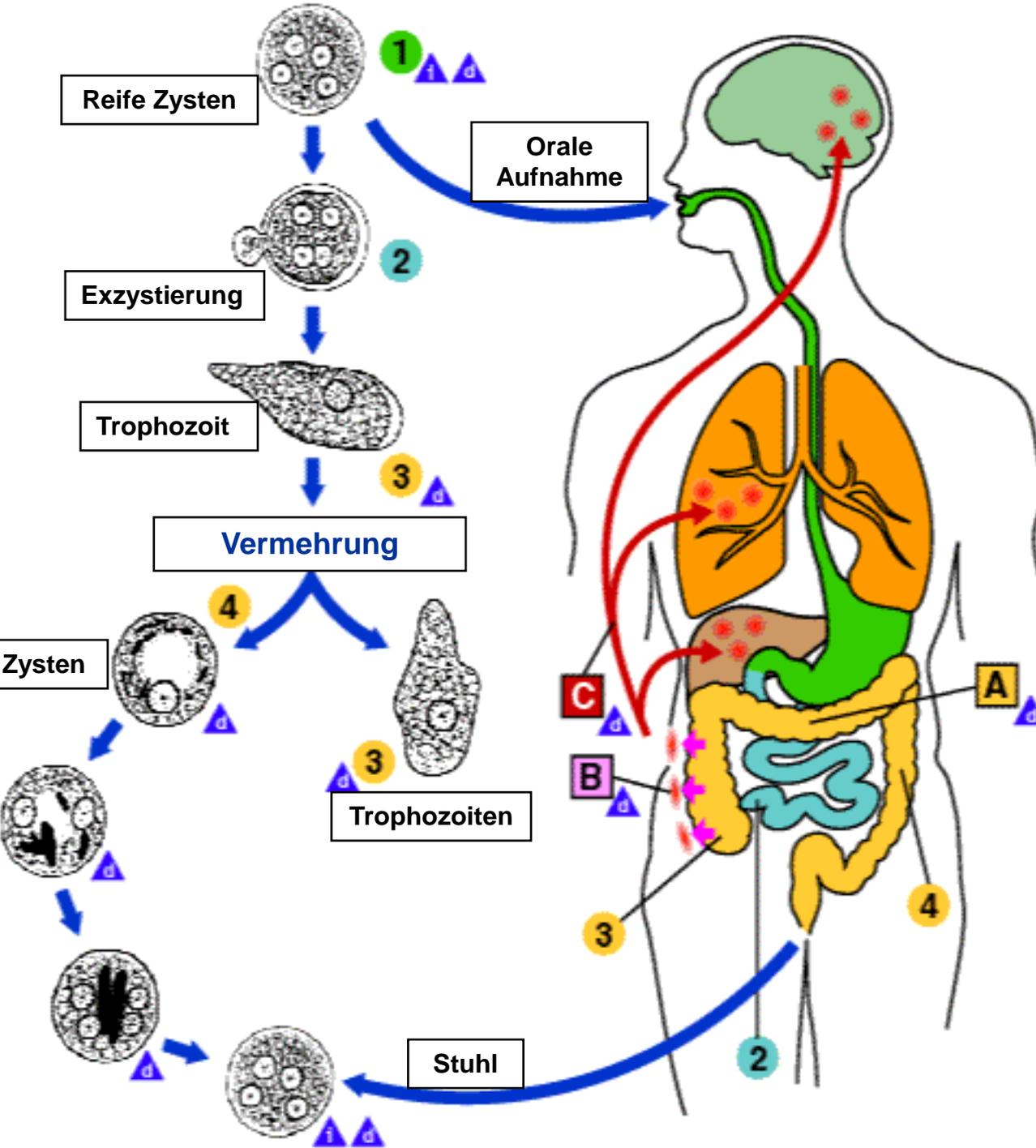
Computertomografie





Amöbiasis

Infektionszyklus



- **Invasive Amöbiasis:**

Metronidazol 3x500 bis 3x750 mg für 7-10 Tage

Anschließend

- **Darmlumensanierung:**

Paromomycin (Humatin) 3x500 mg für 7 Tage

oder

Diloxanid Furoat (Furamide) 3x500 mg für 10 T.

TP -390.5
IMA 36
SPI 2

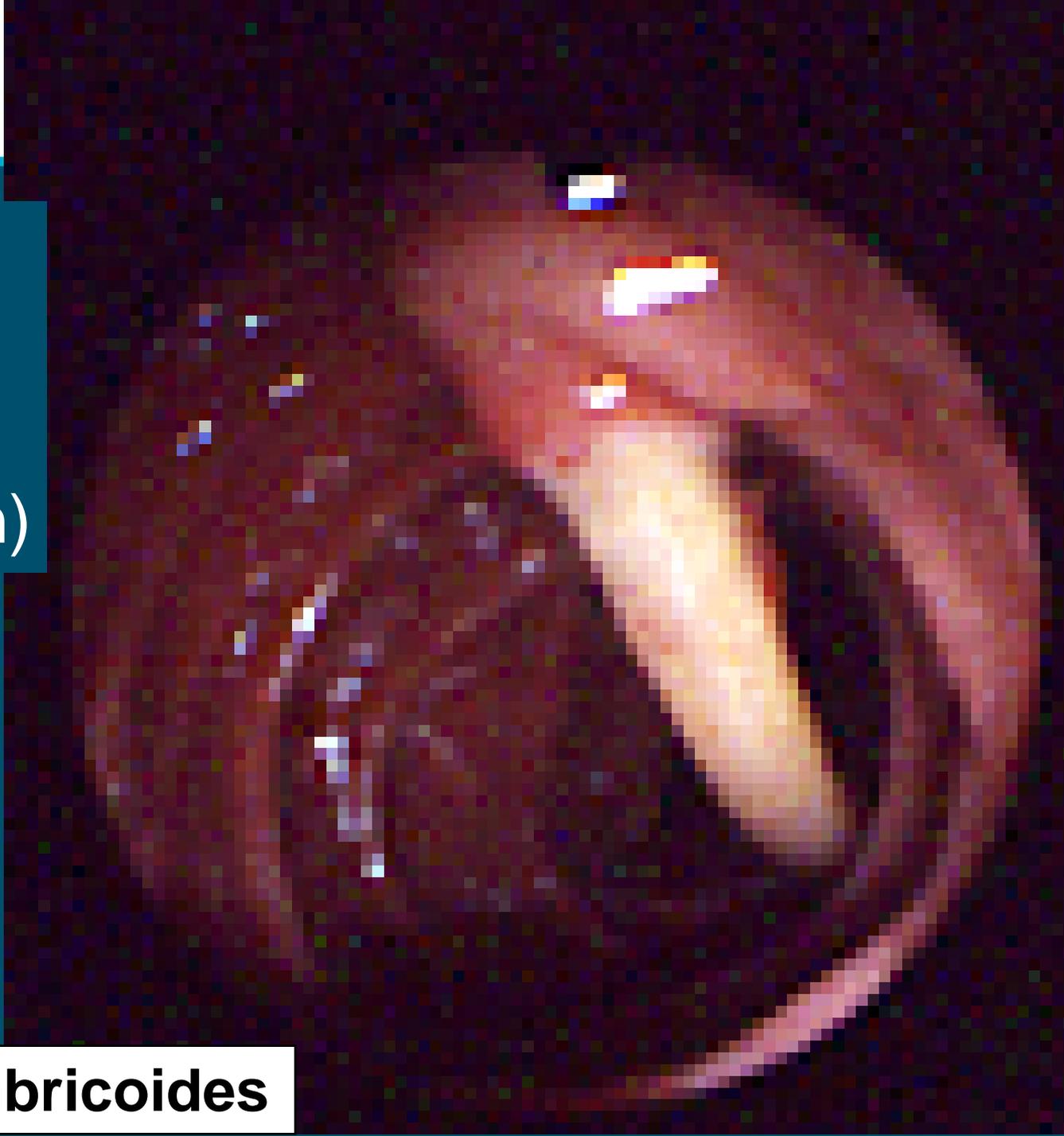
R



10
C
M

kV 140
mA 206
TI 0.75
GT 0.0
SL 5.0/8.0
350 9/-35

Endoskopie
des
Duodenums
(Papillenregion)



Ascaris lumbricoides

Leberegel im Choledochus



Fasciola hepatica (Leberegel):
Extraktion von Adulten aus dem
Choledochus mittels ERCP



Ei von *F. hepatica*

Fasciola hepatica in der Leber



Therapie Fasciola hepatica:
Triclabendazol 10 mg/kg KG
über 1-2 Tage



Vielen Dank!



