

## Fieber unklarer Genese

Detaillierte Anamnese (inkl. Familienanamnese, Reisen, OP's, Prothesen, Vorerkrankungen, Erkrankung im Umfeld, Herkunftsland, Tierkontakte, Medikamente), wiederholte körperliche Untersuchung, Fieber-Objektivierung, Ausschluss Febris factitia und Habituelle Hyperthermie  
Patienten-Fieberkalender: ärztl. Beurteilung u. a. von Fiebertypen, Dauer, Dauer fieberfreier Intervalle?

wegweisende Befunde

spezifische Diagnostik

keine wegweisenden Befunde

V. a. Medikamentenfieber?  
Medikament absetzen (bes. neue Med. i. d. letzten 8 Wochen)  
Fieber sistiert nicht

### Basisdiagnostik

**Labor:** Basislabor\*, TSH, Eiweiß-Elektrophorese, Immunglobuline (IgG, IgA, IgM, IgE), ANA, ANCA, AAK gg. citrullinierte Antigene (CCP, MCV), RF, C3, C4, Ferritin, Infektionsserologie (z. B. HIV, Lues, Borrelien, CMV, EBV, Chlamydien, Mykoplasmen), Blutausstrich und dicker Tropfen (Malaria), D-Dimer, Procalcitonin, Urinstatus/ -Sediment, Urinkultur, TBC-Interferon- $\gamma$ -release-Assay, mindestens 3 Blutkulturen (aerob, anaerob) vor Antibiotika-Therapie

**Organscreening:** Rö-Thorax, Sonographie Abdomen, EKG

\* großes Blutbild, BSG, CRP, Elektrolyte, Kreatinin, Harnstoff, Harnsäure, GPT, G-GT, Bilirubin, AP, Lipase, LDH, CK, Quick, PTT

wegweisende Befunde

spezifische Diagnostik

keine wegweisenden Befunde,  
erneute Anamnese und eingehende körperliche Untersuchung

gezielte erweiterte Diagnostik (s. u.)

Diagnose weiterhin unklar,  
erneute Anamnese und eingehende körperliche Untersuchung

### Gezielte erweiterte Diagnostik (nach potenziellen diagnostischen Hinweisen)

**Labor:** Infektionsserologie (z. B. Hepatitis, Toxoplasmose, cardiotrope Erreger, HSV, Chlamydia psittaci, Brucellen, Bartonellen, Coxiella burnetii, Parasiten)  
mikrobiologische Untersuchungen (z. B. Sputum, Liquor, Punktat, Aszites, Stuhl, BAL, Abstriche), PCR (z. B. Tropheryma whipplei), Legionellen-Antigen i. U., Calprotectin i. St., Ausschluss M. Crohn, zirkul. Immunkomplexe, IgG-Subklassen, Autoimmune Lebererkrankungen (AMA, ASMA, LKM, SLA, p-ANCA), SD-AK, Tumormarker, okkultes Blut i. St., Durchflusszytometrie (Lymphozyten-Phänotypisierung, Blut/ BAL), genetische Diagnostik (z. B. M. Behçet, Hereditäre periodische Fiebersyndrome im Kindesalter/ Adoleszenz [z. B. Familiäres Mittelmeerfieber])

**Apparative Diagnostik:** MRT/ CT (Abdomen, Thorax, ZNS, Wirbelsäule, Becken), Szintigraphie (Knochen, Lunge, SD), Echokardiographie (transösophageal)  
Sonographie (Beinvenen, Temporalarterie besonders > 50 Jahre, Abdomen, SD, Herz, Lymphknoten, Gelenke), FDG-PET (V. a. Tumorerkrankung, entzündl. Prozesse)

**Invasive Maßnahmen:** z. B. Endoskopie (ÖGD, ERCP, (Ileo-)Koloskopie, Bronchoskopie, Zystoskopie), Lumbalpunktion, Biopsie (Lymphknoten, Knochenmark, Leber, Temporalarterie besonders > 50 Jahre, Läsionen), Laparoskopie

**Weitere Fachdisziplinen:** z. B. Gynäkologie, Urologie, HNO, Augenheilkunde, Zahnheilkunde