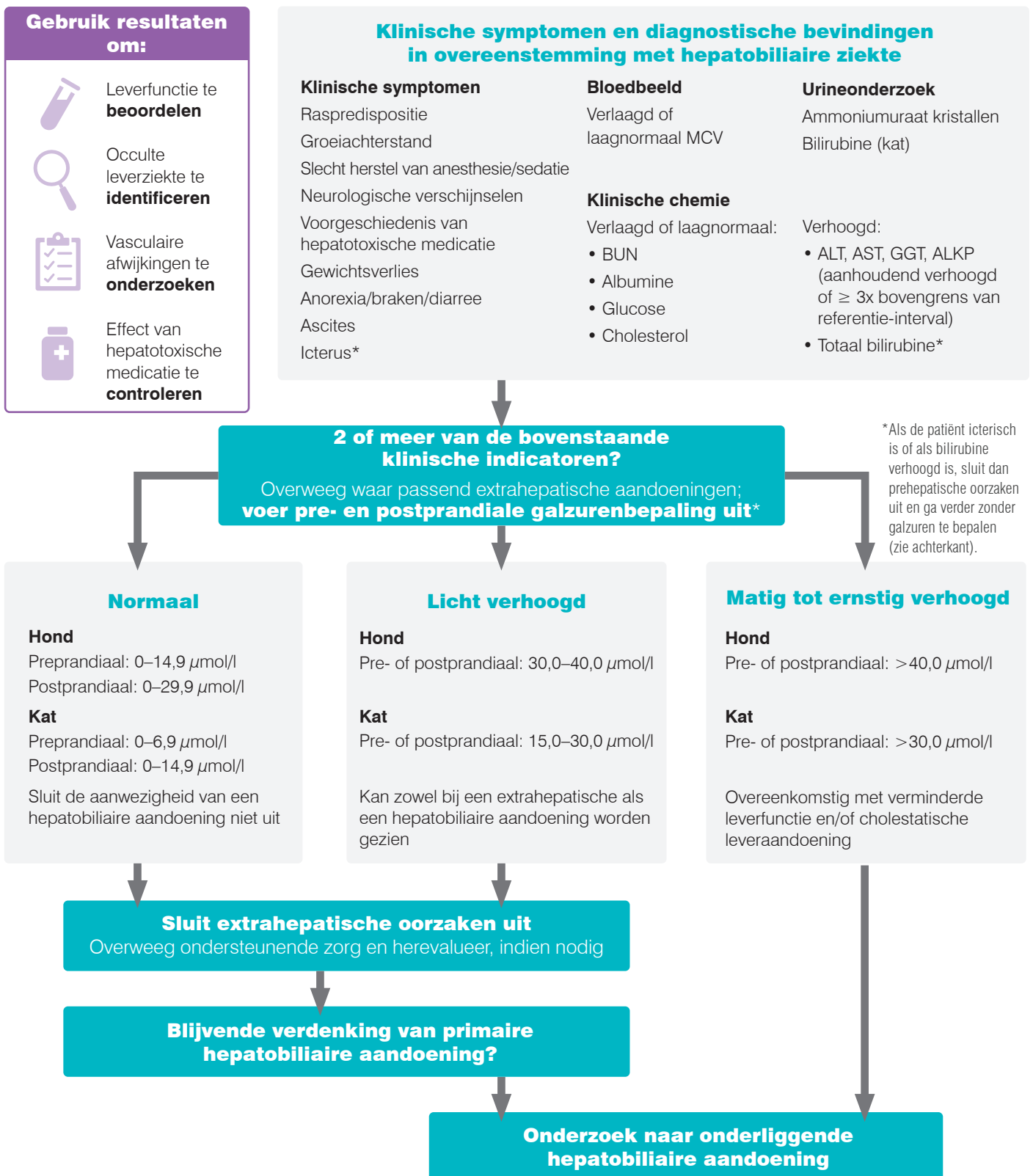


# Galzuren stroomdiagram



**Zie achterkant voor vervolgstappen om mogelijke oorzaken van verhoogde galzuren vast te stellen of uit te sluiten**



## Verhoogde galzuren en/of leverenzymen?

### Onderzoek op extrahepatische aandoeningen



#### Mogelijke oorzaken

- Pancreatitis
- Gastro-intestinale aandoening
- Endocrien
  - Hyperadrenocorticisme
  - Hyperthyreoïdie
  - Diabetes mellitus
- Extrahepatische neoplasie
- Hypoperfusie (congestief hartfalen, shock)
- Trauma
- Medicatie-geïnduceerd (ALKP/GGT)
  - Steroïden, fenobarbital
- Spieraandoening (ALT/AST)
- Osteolytische aandoening (ALKP)



#### Overweeg om uit te voeren

- Spec cPL® Test/Spec fPL® Test
- Diagnostische beeldvorming
- Endocriene testen

### Onderzoek op onderliggende hepatobiliaire aandoening



#### Mogelijke oorzaken

- Ontsteking (chronische hepatitis, cholangiohepatitis)
- Infectie (leptospirose, bacteriële cholangiohepatitis)
- Toxiciteit (NSAID, fenobarbital, sagopalm)
- Vasculaire anomalie (portosystemische shunt, microvasculaire dysplasie)
- Neoplasie (primair of gemetastaseerd)
- Cholestatische leveraandoening
  - Lipidose
  - Vacuulaire hepatopathie
- Cirrose
- Biliaire aandoening
  - Mucocele
  - Galstenen
  - Biliaire neoplasie
  - Cholecystitis
- Rasgebonden verhoging (Maltezer)



#### Overweeg om uit te voeren

- Stollingsprofiel (PT/aPTT)
- Ammoniak
- Diagnostische beeldvorming
- Cytologie
- Biopsie
  - Speciale testen wanneer geïndiceerd (leverkoperconcentraties, BO)
- Testen op infectieziekten