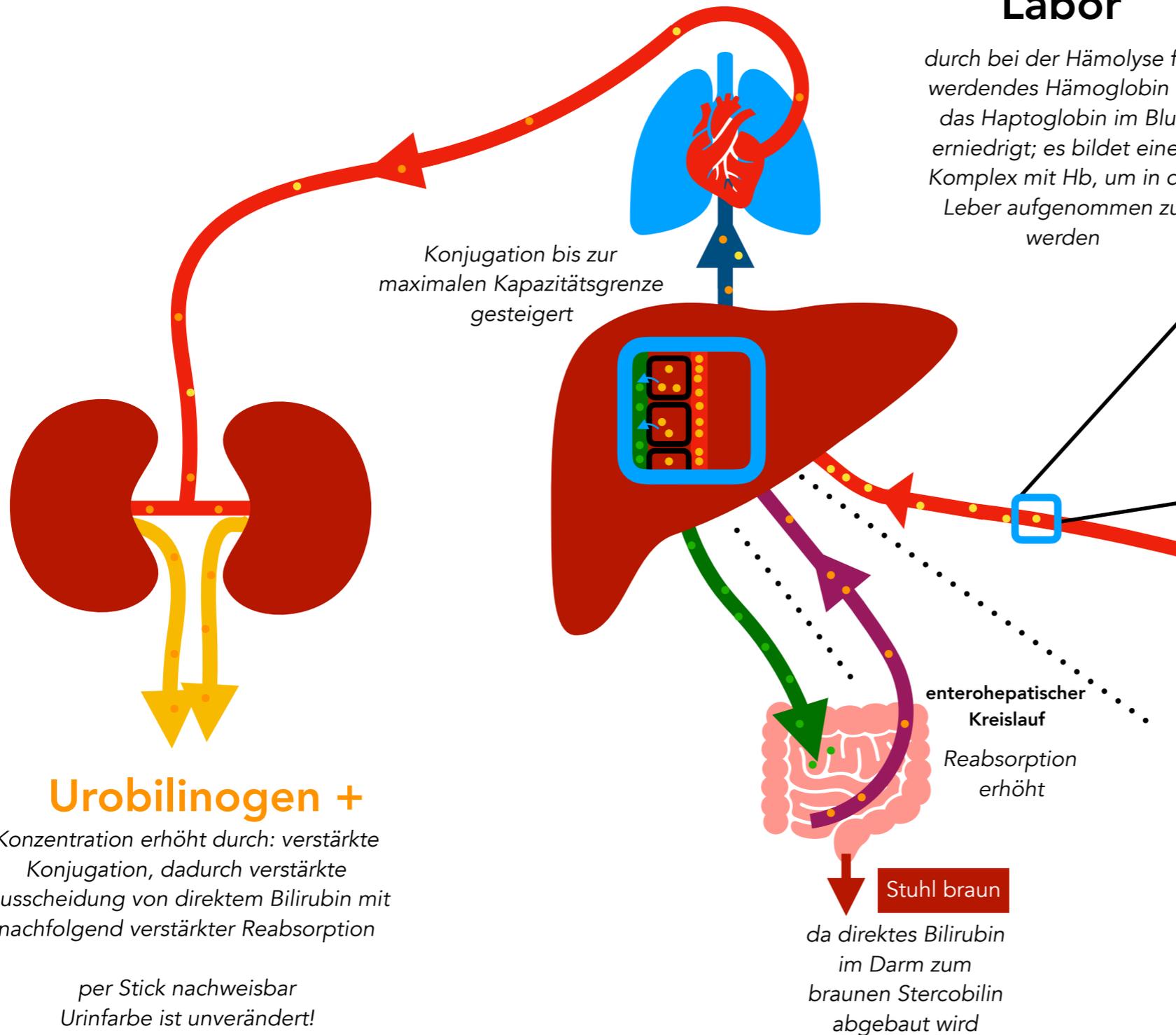
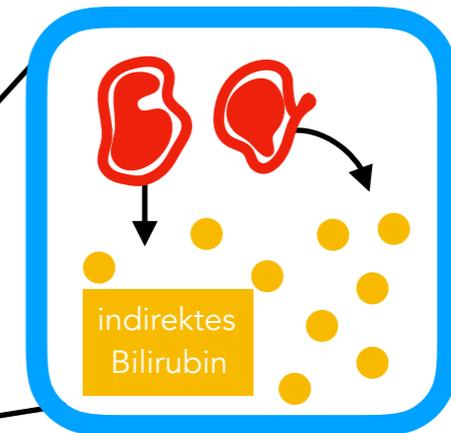


# prähepatischer Ikterus

## Labor

durch bei der Hämolyse frei werdendes Hämoglobin ist das Haptoglobin im Blut erniedrigt; es bildet einen Komplex mit Hb, um in die Leber aufgenommen zu werden

## Hämolyse



Konjugation bis zur maximalen Kapazitätsgrenze gesteigert

enterohepatischer Kreislauf

Reabsorption erhöht

Stuhl braun

da direktes Bilirubin im Darm zum braunen Stercobilin abgebaut wird

indirektes (unkonjugiertes) Bilirubin

nicht wasserlöslich -> renale Ausscheidung nicht mögl.

direktes (konjugiertes) Bilirubin

wasserlöslich -> renale Ausscheidung mögl.

Urobilinogen

entsteht im Darm aus direktem Bilirubin  
Reabsorption im enterohepat. Kreislauf  
wasserlöslich -> renale Ausscheidung mögl.

## Urobilinogen +

Konzentration erhöht durch: verstärkte Konjugation, dadurch verstärkte Ausscheidung von direktem Bilirubin mit nachfolgend verstärkter Reabsorption

per Stick nachweisbar  
Urinfarbe ist unverändert!