

# BİLİRÜBİN

written by Dr. Aydođan Lermi

## **Total bilirubin; Direk Bilirubin; Ankonjuge bilirubin; İndirek bilirubin; Konjuge bilirubin;**

Sarı renkli safra pigmentidir. Kırmızı kan hücrelerinin parçalanması sonucu oluşur. Karaciđer ile vücuttan temizlenir, safra ile atılır. Bir kısmı bağırsaktan emilip idrar ile atılır. Kandaki ve idrardaki miktarları ölçülür. Yeni doğan bebeklerin kanları hızla değiştii için bebeklerde bilirubin yükselir ( yeni doğan sarılığı denir). Bilirubin ışıktta parçalanır. Bu nedenle sarılığı olan bebekleri ışık altında tutarak bilirubin miktarı düşürülebilir ( fototerapi ).

## **Bilirubin ne için bakılır?**

Bilirubin fazlalığı sarılığa yol açar. Sarılıkların nedenini araştırmak amacıyla, karaciğer, safra kesesi, safra yolları hastalıklarının teşhisi amacıyla bakılır.

## **Bilirubin için normal deđerler:**

- Total bilirubin: 0,3 - 1,9 mg/dL
- Direk bilirubin: 0 - 0,3 mg/dL

## **Bilirubin yükselmesine sebep olan hastalıklar**

Yeni doğan bebeklerde hayatın ilk günlerinde bilirubin seviyeleri yüksektir. Eritrositlerin normalden daha hızlı parçalandığı durumlarda bilirubin artar:

- Eritroblastozis fetalis,
- Hemolitik anemiler,
- Transfüzyon reaksiyonları.

## **Karaciđer hastalıklarında bilirubin yükselir:**

- Hepatitler,
- Siroz,
- Karaciđer kanseri,
- karaciđer metastazları,
- Gilbert sendromu.

## **Bilirubin Safra yolu ve safra kesesi hastalıklarında bilirubin artar:**

- Safra taşları,
- Pankreas kanseri,
- Safra kesesi kanseri,
- Safra yolu tıkanmaları.

## **Referanslar:**

1. Berk PD, Korenblat KM. Approach to the patient with jaundice or abnormal liver test results. In: Goldman L, Ausiello D, eds. Cecil Medicine. 23rd ed. Philadelphia, Pa: Saunders Elsevier; 2007:chap 150.
2. Pratt DS. Liver chemistry and function tests. In: Feldman M, Friedman LS, Brandt LJ, eds. Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease. 9th ed. Philadelphia, Pa: Saunders

