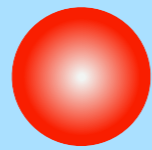
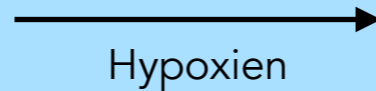


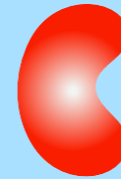
Sichelzellanämie



HbS



Hypoxien



Sichelbildung

angeborene Mutation des beta-Globins mit
Bildung eines HbS

heterozygot

bis 50% HbS

homozygot

bis 100% HbS

Klinik

v.a. Menschen aus Malariagebieten betroffen!

Mutation bietet gewissen Schutz

Ikterus, Splenomegalie

hämolytische Krise

durch Hypoxien

dann: starke Schmerzen, Organinfarkte

Diagnostik

normochrome Anämie, Blutausstrich, Hb-
Elektrophorese

Therapie

Hydroxyurea

Analgesie + Flüssigkeit in Krisen

ggf. Stammzelltransplantation

bei Heterozygoten milder Verlauf

bei Homozygoten schwerer Verlauf möglich