

N

Nabelschnurblut



W. G. Guder
München, Deutschland

Synonym(e) [Blut aus dem Nabelstrang](#)

Englischer Begriff umbilical cord blood; cord blood

Definition Blut aus einem der 3 Gefäße des 50–60 cm langen Strangs zwischen Nabel des neugeborenen Kindes und der noch daran befindlichen Plazenta.

Beschreibung Nabelschnurblut kann für Untersuchungen des kindlichen Bluts nach der Geburt verwendet werden. Es stellt, wenn aus den beiden Aa. umbilicales gewonnen wurde, das arterielle Blut des Kindes, aus der V. umbilicalis das aus der Plazenta zum Kind fließende mütterliche Blut dar.

Es dient der Bestimmung der kindlichen ► [Blutgruppe](#), von mikrobiologischen, metabolischen und genetischen Untersuchungen in der Perinatalperiode.