

FETÁLNÍ OBĚH

-oběh plodu

-je oběh který zajišťuje dodávání živin dítěti když je v děloze (intrauteriního života)

-fetální oběh se skládá ze 6 rozdílných speciálních cévních kanálů:

1.VENA UMBILICALIS

2.ARTERIE UMBILICALIS x2

3.DUCTUS VENOSUS

4.FORAMEN OVALE

5.DUCTUS ARTERIOSUS=BOTTALOVA DUČEJ

PLACENTA

-dočasný orgán

-plíce plodu=céva která se nachází v placentě dochází k výměně dýchacích plynů mezi matkou a plodem

-živiny-důležité pro vývoj plodu

-opačným směrem odpadové látky

-zastupuje funkci zažívacího traktu a vylučovacího ústrojí plodu

-krev matky a krev plodu v placentě proudí odděleně a dýchací plyny proto musí překonat daleko větší překážku (musí se dostat přes povrch cév), proto je průtok krve dělohou v období těhotenství je asi 20 větší než normálně a krvi plodu se nachází větší množství eritrocitů které jsou větší než normálně a více hemoglobinu=fetální hemoglobin