



# OBEČNÁ EMBRYOLOGIE 1

- Meióza. Vývoj gamet. Oplození. Rýhování.
- Implantace. Změny v blastocystě v průběhu implantace.
- Diferenciace embryoblastu.
- Zárodečný terčík. Vývoj středního zárodečného listu a chordy, diferenciace embryonálního mezodermu. Vznik prvosegmentů. Další osově orgány zárodku.
- Flexe zárodku (odškrcení zárodku od okolí). Vývoj pupečníku.



# GENERAL EMBRYOLOGY 1

- Meiosis. Development of gametes. Fertilization. Cleavage.
- Implantation. Changes in blastocyst during implantation.
- Differentiation of embryoblast.
- Germ disc. Development of embryonic mesoderm and notochord. Somites. The other axial organs of embryo.
- Flexion of embryo. Development of the umbilical cord.



## OBEČNÁ EMBRYOLOGIE 2

- Vývoj extraembryonálních struktur - extraembryonální mezoderm, extraembryonální coelom, žloutkový váček, plodové obaly: amnion a chorion.
- Vývoj placenty. Anomálie placenty a pupečníku.
- Vícečetná těhotenství – uspořádání plodových obalů
- Délka těhotenství, výpočet termínu porodu, Hasseho pravidlo.
- Uložení plodu v děloze – situs, positio, presentatio, habitus
- Znaky zralého plodu.



## GENERAL EMBRYOLOGY 2

- Development of extraembryonic structures – extraembryonic mesoderm, extraembryonic coelom, yolk sac, fetal membranes: amnion and chorion.
- Development of the placenta. Anomalies of the placenta and umbilical cord.
- Multiple pregnancy – arrangement of fetal membranes.
- The length of pregnancy, calculation of delivery date.
- Fetus position in the uterus – situs, positio, presentatio and habitus. The length and weight of fetus during i.u. development. The rule of Haase.
- Mature and full-term fetus, marks of mature fetus.