

EMBRYOLOGIE

1. Gametogeneze a první týdny vývoje
 - meióza
 - spermatogeneze, oogeneze
 - Fertilizace
 - Gastrulace, notogeneze
2. Neurulace, vývoj nervové soustavy. Vnější tvar zárodku.
 - Neurulace
 - Neurální lišta a její deriváty
 - Vývoj mozku
 - Vývoj obličeje
 - Vývoj končetin
3. Vývoj KVS a plic
 - Vývoj srdce
 - Vývoj velkých cév - tepny a žíly
 - vývoj lymfatické soustavy
 - Vývoj plic a dýchacích cest
4. Vývoj GIT
 - trávicí trubice, primitivní střevo
 - faryngový aparát zárodku
 - Vývoj jater slinivky a sleziny
5. Vývoj urogenitální soustavy
 - Stadia vývoje ledvin
 - Vývoj vývodných cest močových
 - Vývoj gonád
 - Vývoj vnitřních a vnějších pohlavních orgánů
6. Vývoj smyslů a endokrinních orgánů
 - Vývoj orgánů zraku a sluchu
 - Vývoj hypofýzy, štítné žlázy, příštítných tělísek...
7. Vývoj svalstva, skeletu a kůže
 - Vývoj kostry, osifikace
 - Vývoj kosterní svaloviny
 - Vývoj hladké svaloviny
 - Vývoj kůže a kožních derivátů
8. Teratologie
 - Teratogeny a jejich působení
 - Chromozomální aneuploidie
 - Genetické mutace
 - Vrozené vývojové vady

