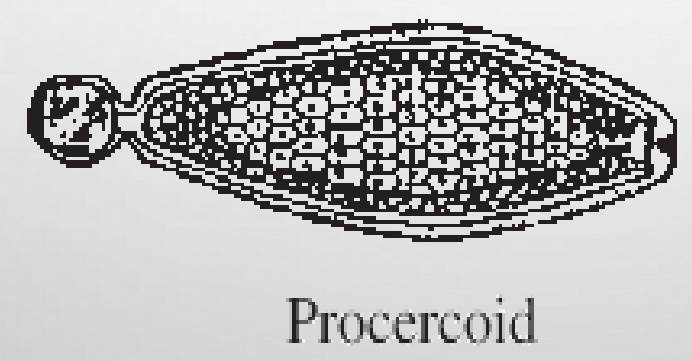
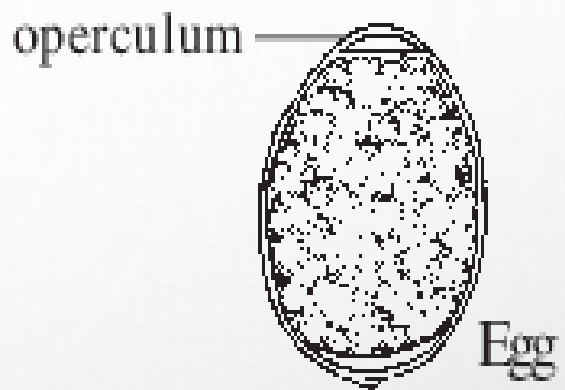
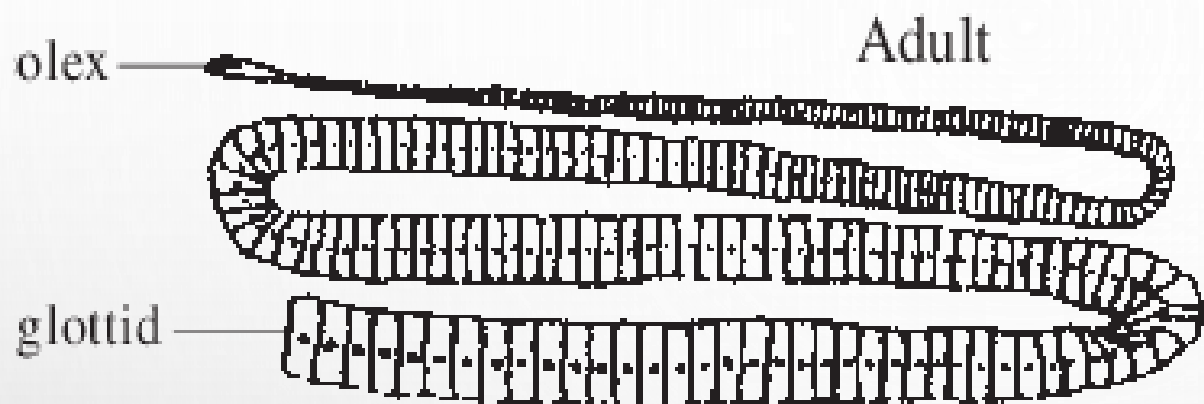


The background of the slide is a light gray gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic water droplets of various sizes, rendered with soft shadows and highlights to give them a three-dimensional appearance. The title text is centered in the middle of the slide.

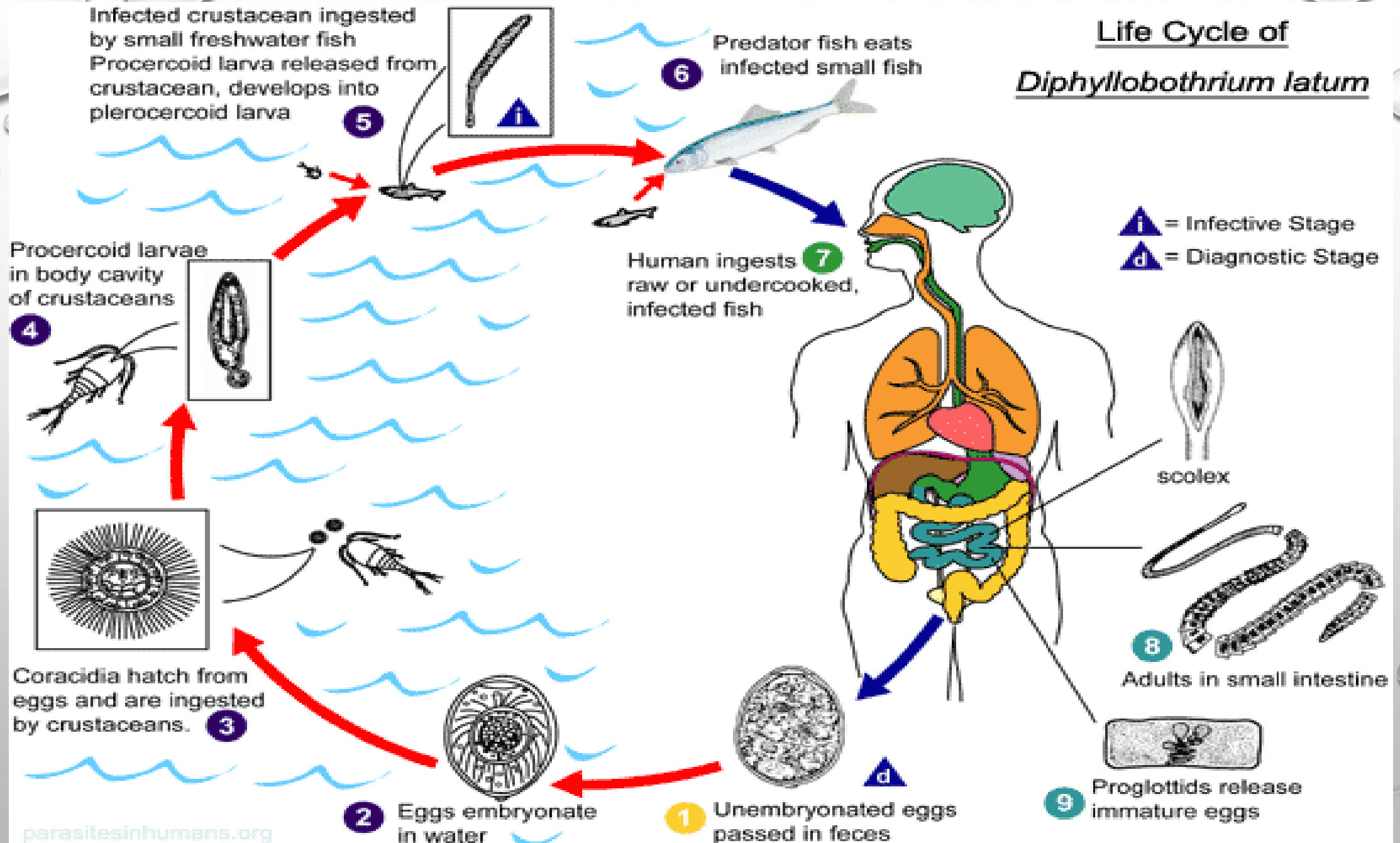
KENG TASMA, KALTA ZANJIR VA EXINOKOKKLAR TUZILISHI VA HAYOT SIKLI

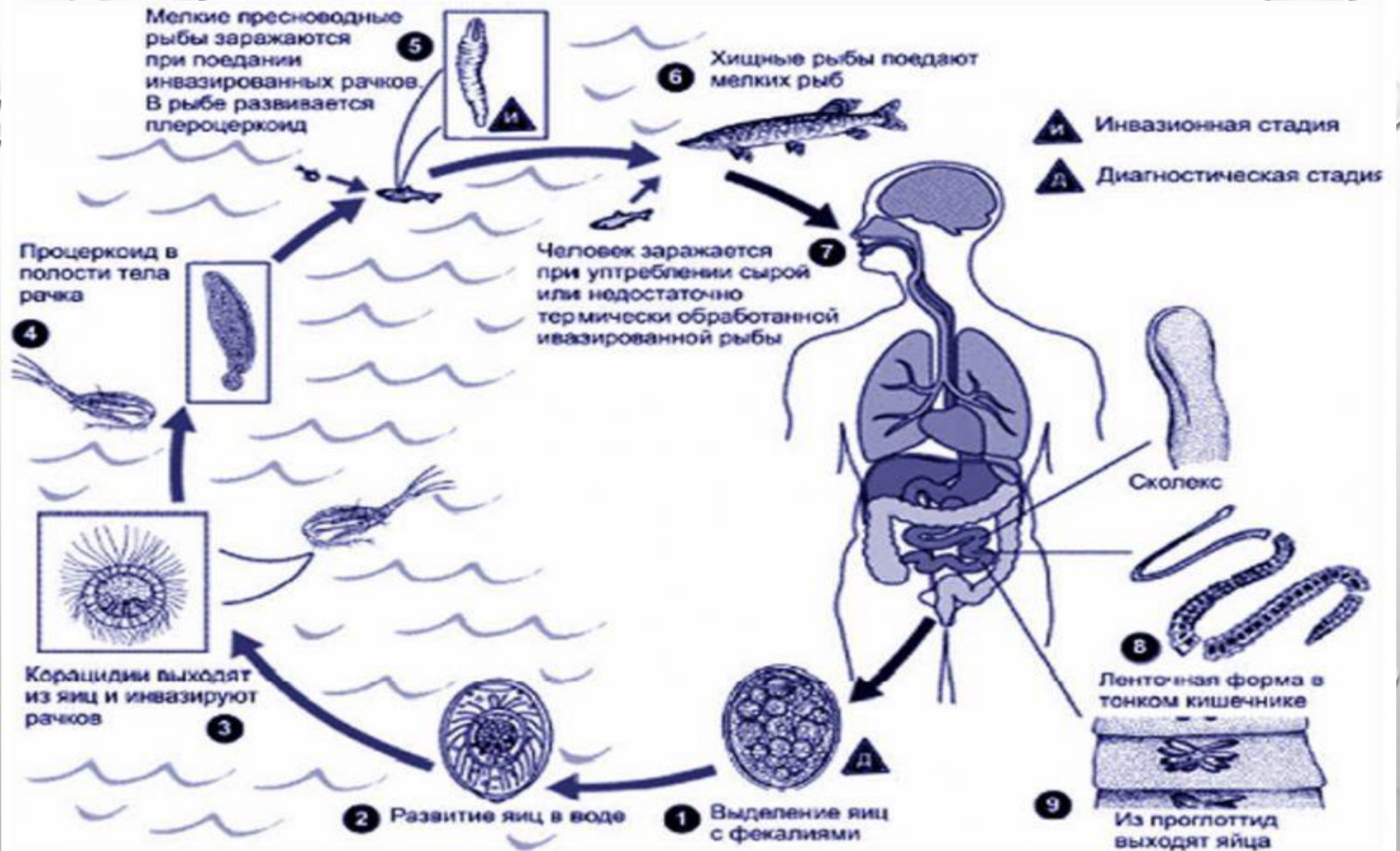
O'RGANILAYOTGAN OB'YEKTNING SYSTEMATIK HOLATI

- **TIP:** YASSI CHUVALCHANGLAR-PLATHELMINTES
- **SINF:** TASMASIMON CHUVALCHANGLAR-CYESTODA
- **TURKUM:** ZANJIRSIMON SOLITYORLAR-CYCLOPHYLLIDEA
- **TUR:** KENG TASMA- **DIPHLLOBOOTHRIUM LATUM**
- **TUR:** KALTA ZANJIR-HYMENOLEPIS NANA
- **TUR:** EXINOKOKK-ECHINOCOCCUS GRANULOSUS



Life Cycle of *Diphyllobothrium latum*





Keng tasmaning voyaga yetgan davri asosiy xo'jayinda yashasa, siklopning gavda bo'shlig'i, tuxumdoni kabi organlarda proserkoid lichinkalari yashaydi. Yuqorida tilga olingan chuchuk suv baliqlari proserkoidli siklopni yesa lichinkani ham o'ziga yuqtiradi. Lichinka baliqning muskullari orasiga, ichak va tuxumdoniga o'tib, rivojlanib, pleroserkoid lichinkasiga aylanadi. Asosiy xo'jayinlar zararlangan baliqni xomlay iste'mol qilsa, pleroserkoidni o'ziga yuqtiradi.

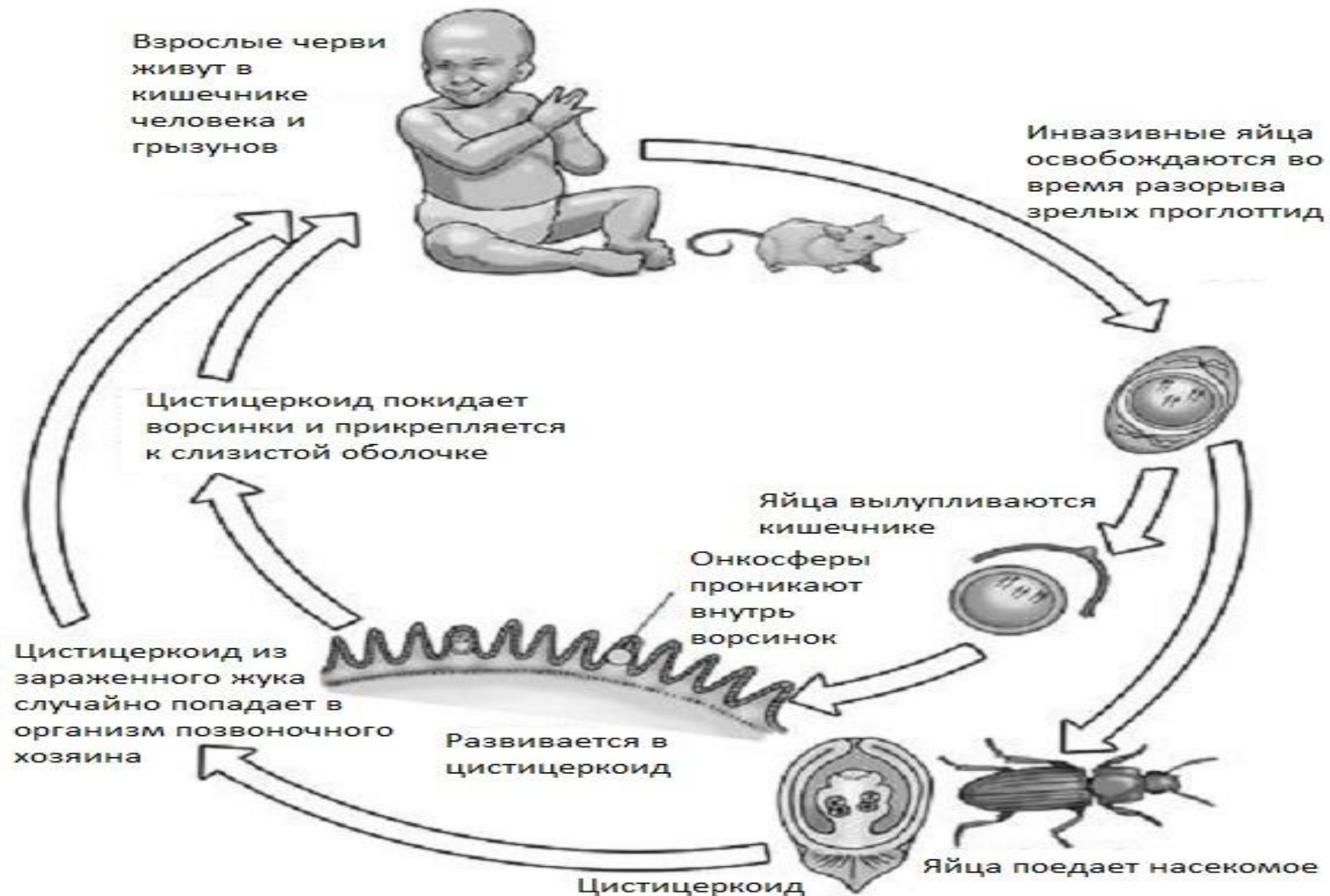
Keng tasma parazitining keltirib chiqaradigan kasalligi **difillobotrioz** deb ataladi. Odam ichagida u 15 yil va undan ko'proq vaqt parazitlik qilishi mumkin.

Difillobotriozning profilaktikasi eng avvalo bemorni davolash lozim. Shuningdek suv havzalarini asosiy xo'jayinlari najasi bilan ifloslanishini oldini olish, zararlangan baliqlarni iste'mol qilmaslik, ijtimoiy va shaxsiy gigiyena qoidalariga rioya qilishdan iborat.

Пути заражения карликовым цепнем



Жизненный цикл карликового цепня

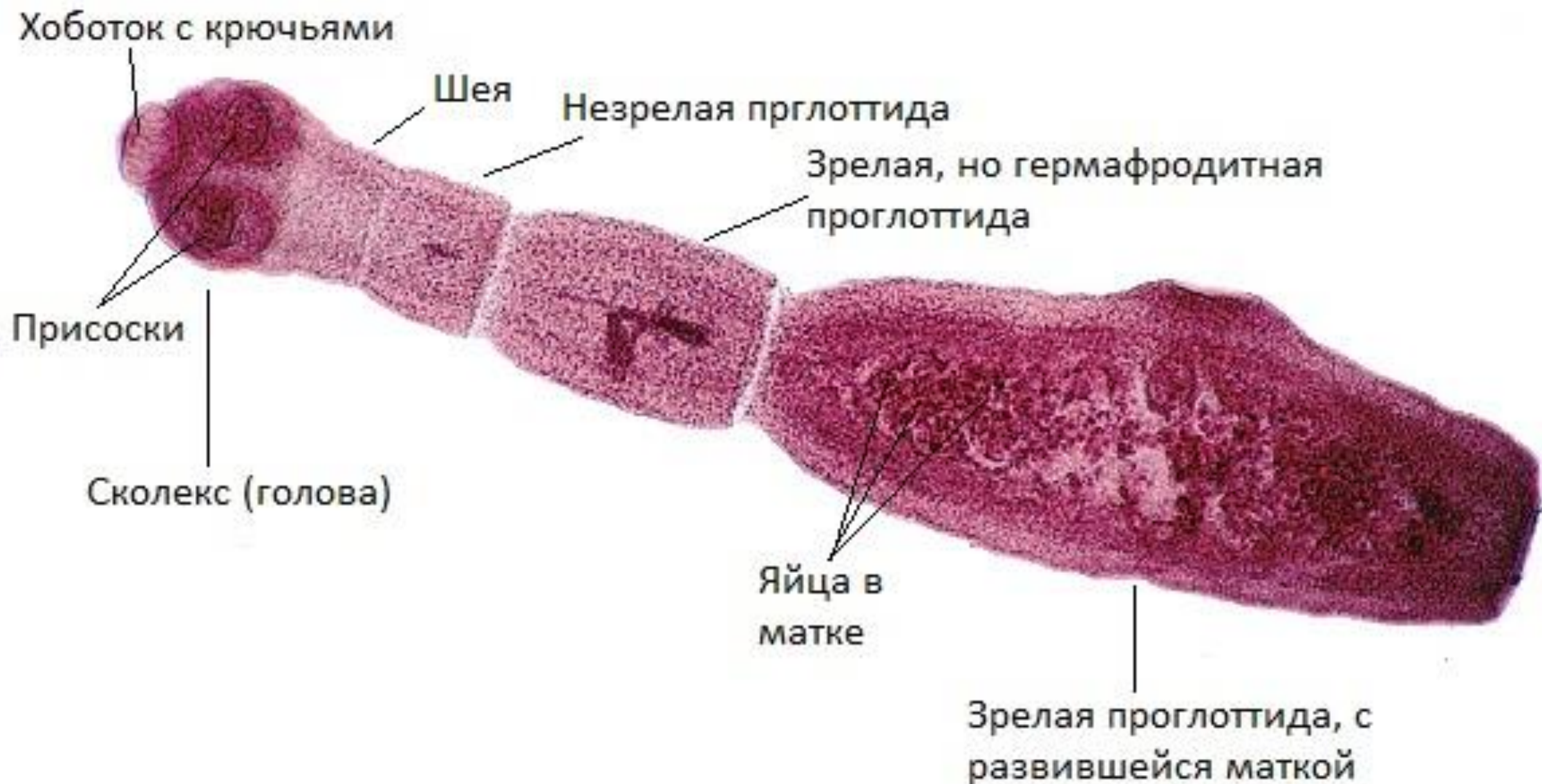


Kalta zanjirning keltirib chiqargan kasalligi *gimenolepidoz* deb ataladi. Ushbu parazitni tarqatuvchi manba kasal odam. Ichak bo'shlig'idagi tuxumlarning ko'p qismi axlat bilan tashqi muhitga chiqariladi. Ushbu tuxumlar kiyim-kechaklar, uy jihozlari, suv va oziq-ovqat mahsulotlari bilan sog'lom odamga yuqadi. Bemorda autoinvaziya hollari ham tez-tez uchrab turadi.

Gimenolepidozda bemorning oshqozon-ichak yo'li og'riydigan bo'ladi, ishtaha buziladi, ich ketish hollari ro'y beradi. Mehnat qobiliyati pasayadi. Odam ichagida chuvalchang 1,5 oygacha yashaydi.

Gimenolepidozning profilaktik tadbirlari asosi shaxsiy gigiyenik qoidalarga qat'iy rioya qilishdan iboratdir. Bemor tibbiyot ko'rigidan o'tishi va davolanishi zarur.

Морфология взрослого эхинококка



Окончательный хозяин
(собака, лисица)

Промежуточный хозяин
(кролик, человек)

Яйца выделяются
с фекалиями

Половой путь
воспроизводства
взрослых особей

Сколексы высвобождаются
в организме окончательного
хозяина

Промежуточный хозяин
поедается окончательным

Яйца
проглатываются

В двенадцатиперстной кишке из яиц
выходят личинки, которые пенетрируют
стенку кишки и разносятся с венозной
кровью по капиллярам разных органов

Неполовой путь воспроизводства
путем отпочковывания
внутри гидатидной кисты

Вокруг личинок в печени,
селезенке, почках и других
органах формируются
гидатидные кисты

