



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова

МЕДИЦИНСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

УЧЕБНИК

под редакцией В.П. Сергиева, Е.Н. Морозова

Рекомендовано

*ГБОУ ВПО Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова
в качестве учебника для студентов образовательных учреждений среднего профессионального
образования, обучающихся по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»
по дисциплине «Медицинская паразитология»
(регистрационный номер рецензии 025 от 03.02.2015
ФГАУ ФИРО Министерства образования и науки РФ)*

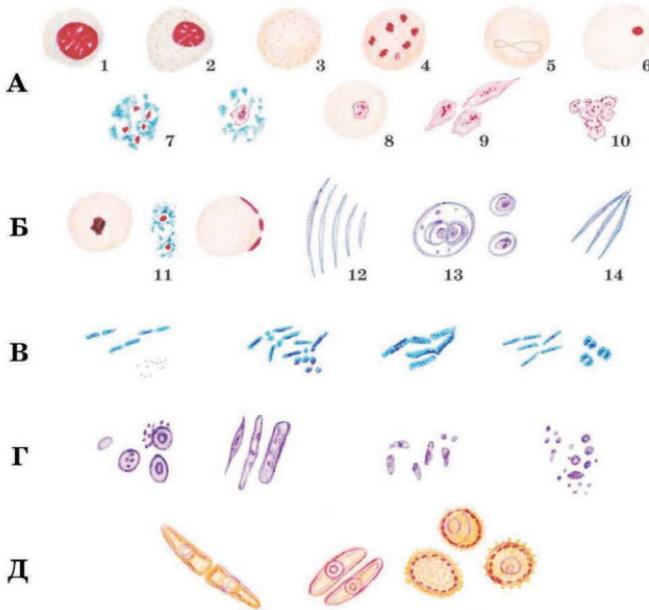
Рекомендовано

*Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебника для студентов
образовательных учреждений, реализующих программы
среднего профессионального образования по специальности
31.02.03 «Лабораторная диагностика» по дисциплине «Медицинская паразитология»
(регистрационный номер рецензии № 027 ЭКУ от 15 сентября 2016 г.)*

Ростов-на-Дону
«Феникс»
2017

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Образования, стимулирующие малярийных паразитов



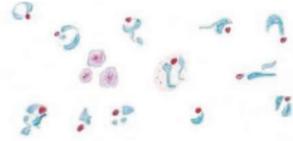
- А. Элементы крови: 1 — нормобласт; 2 — нормобласт с базофильной пунктацией; 3 — базофильная пунктация эритроцита; 4 — образования, считающиеся остатками хроматина, симулирующие делящийся шизонт; 5 — кольцо Кэбота; 6 — тельца Жолли; 7 — остатки хроматина или тромбоцит на незрелом эритроците в толстой капле; 8 — тромбоцит на эритроците; 9 — измененные тромбоциты; 10 — скопления тромбоцитов, симулирующие зрелый шизонт.
- Б. Прочие контаминанты: 11 — частицы краски на эритроците и на остатках ретикулоцита в толстой капле, стимулирующие развивающегося паразита; 12 — царапины на стекле, так называемый хребет селедки; 13 — выщербленное стекло с кристаллами краски; 14 — кристаллы краски.
- В. Бактерии. Г. Споры. Д. Растительные клетки и пыльца

Plasmodium vivax

Тонкий мазок



Толстая капля



Кольцевидные и амёбовидные



Полувзрослые и взрослые трофозиты



Ранние шизонты



Зрелые шизонты



Гаметоциты

Plasmodium falciparum

Тонкий мазок



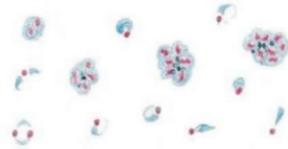
Толстая капля



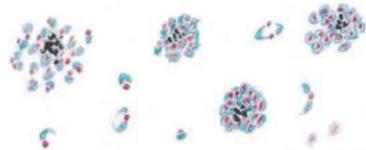
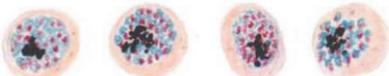
Кольцевидные и амёбовидные



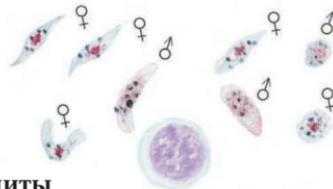
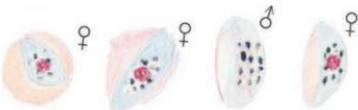
Полувзрослые и взрослые трофозоиты



Ранние шизонты



Зрелые шизонты



Гаметоциты

Plasmodium ovale

Тонкий мазок



Толстая капля



Кольцевидные и амёбовидные трофозоиты



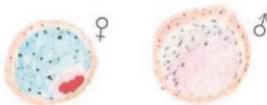
Полувзрослые и взрослые трофозоиты



Ранние шизонты



Зрелые шизонты



Гаметоциты

Plasmodium malariae

Тонкий мазок

Толстая капля



Юные трофозиты (кольцевидные)



Полувзрослые и взрослые трофозиты



Ранние шизонты



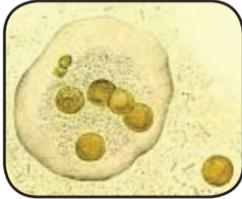
Зрелые шизонты



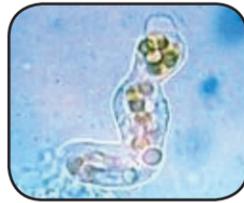
Гаметоциты

Entamoeba histolytica

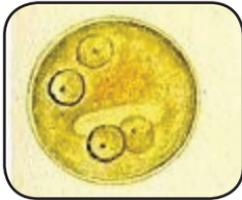
в фекалиях



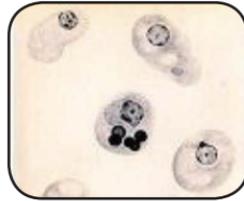
Гематофаг *E. histolytica* в фекалиях



Гематофаг *E. histolytica* в фекалиях



Циста *E. histolytica*

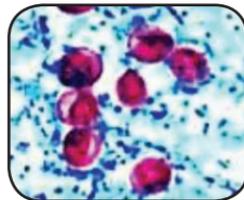


Трофозоиты *E. histolytica* в фекалиях

Cryptosporidium spp.

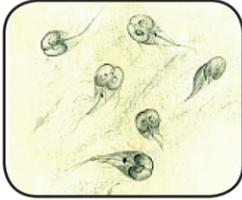


Ооцисты *Cryptosporidium* spp.
во влажном препарате
из фекалий

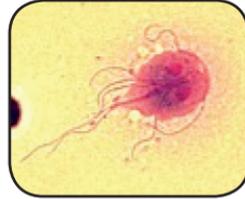


Ооцисты *Cryptosporidium* spp.
в фекалиях человека.
Окраска по Цилю—Нильсену

Lamblia intestinalis



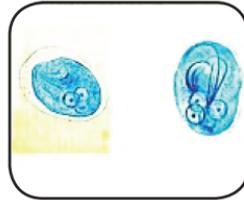
Трофозонты *Lamblia intestinalis*
в доуденальном содержимом.
Окраска железным гематоксилином



Трофозонты *Lamblia intestinalis*

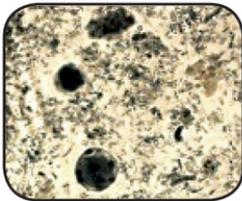


Цисты *Lamblia intestinalis*.
Окраска железным гематоксилином

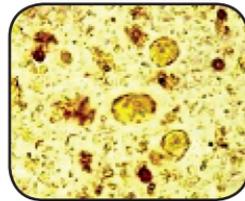


Цисты *Lamblia intestinalis*
в консерванте

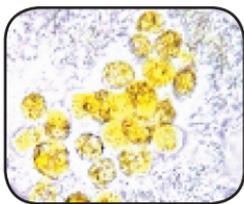
Blastocystis hominis



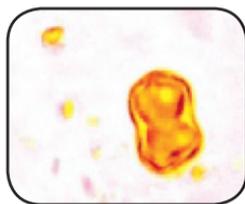
Blastocystis hominis
в фекалиях.
Окраска железным гематоксилином



Вакуолярные формы *Blastocystis*
hominis в фекалиях.
Окраска раствором Люголя



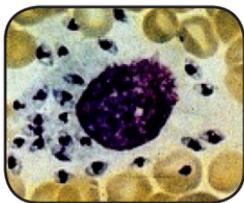
Амебидные формы
Blastocystis hominis.
Окраска раствором Люголя



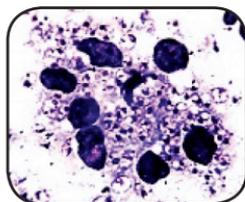
Бинарное деление
Blastocystis hominis в фекалиях.
Окраска раствором Люголя

Приложение, рис. 8

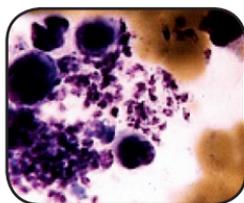
Leishmania spp.



Амастиготы *Leishmania* spp. в препа-
рате из краевого инфильтрата язвы.
Окраска по Романовскому—Гимза



Амастиготы *Leishmania* spp. в препа-
рате из пунктата костного мозга.
Окраска по Романовскому—Гимза



Амастиготы *Leishmania* spp. в препарате из пунктата печени.
Окраска по Романовскому—Гимза