



Egyesített Szent István és
Szent László Kórház-
Rendelőintézet

Feketevíz-láz

dr. Hanuska Adrienn

Melyik kórkép szövődménye a feketevíz-láz?

1. Tífusz
2. Malária
3. Dengue-láz
4. Sárgaláz



World Malaria Map



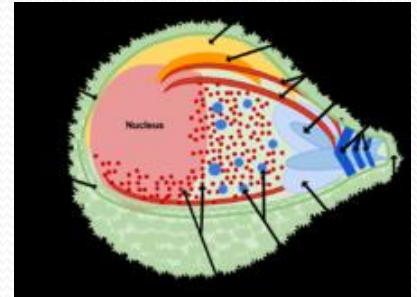
Select a Country ▼

Go

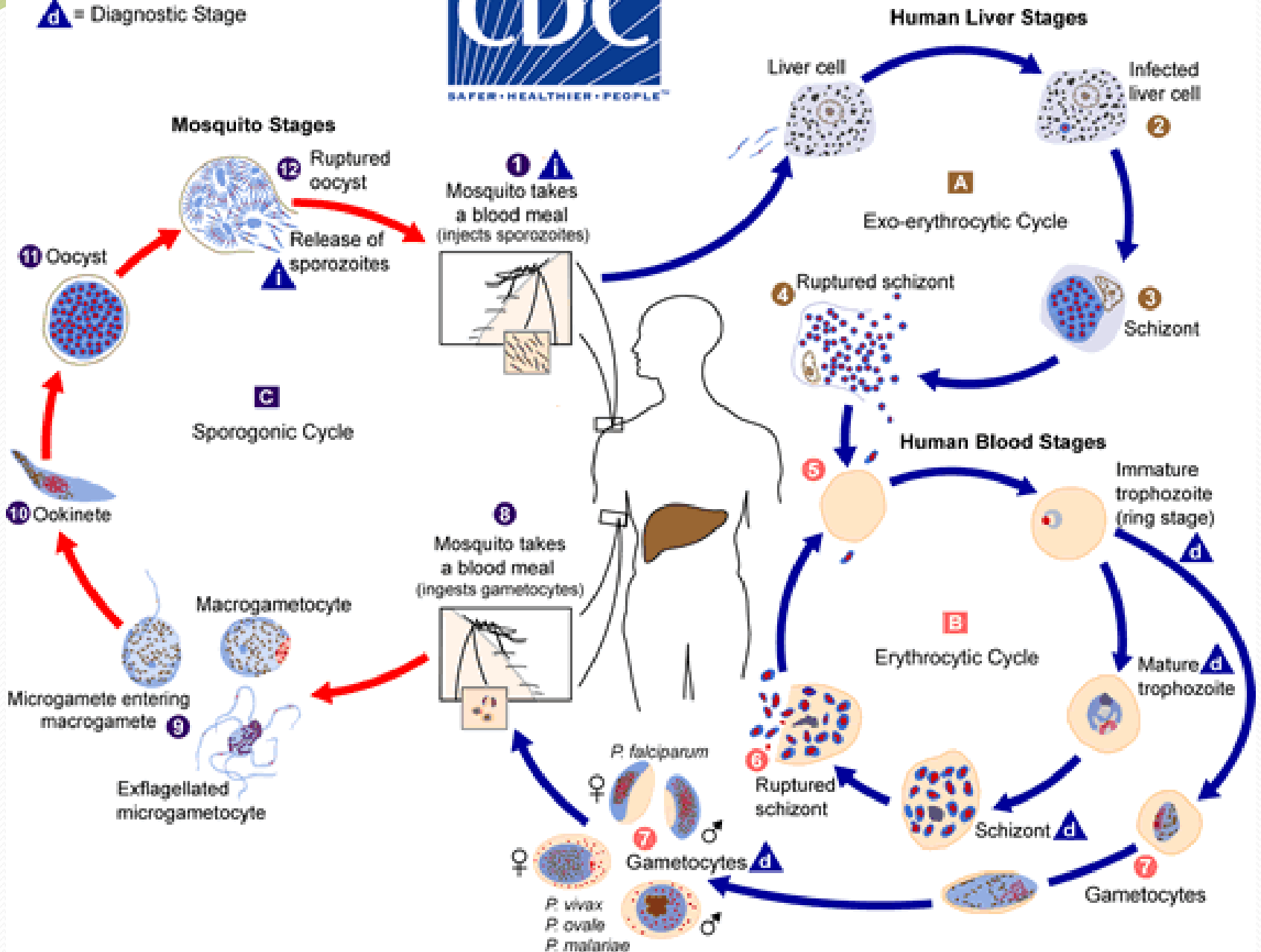


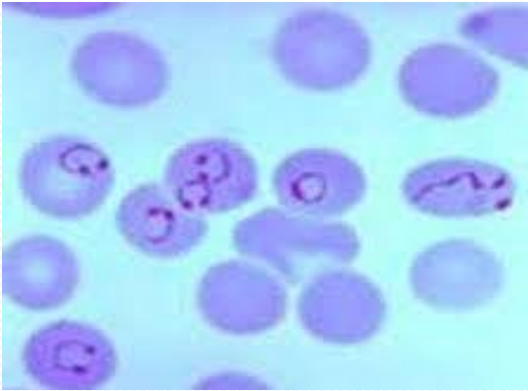
Kórokozó

- *Plasmodium falciparum* - malaria tropica
- *Plasmodium vivax* - malaria tertiana
- *Plasmodium ovale* - malaria tertiana
- *Plasmodium malariae* - malaria quartana
- *Plasmodium knowlesi* - malaria quotidiana,
DK- Ázsia

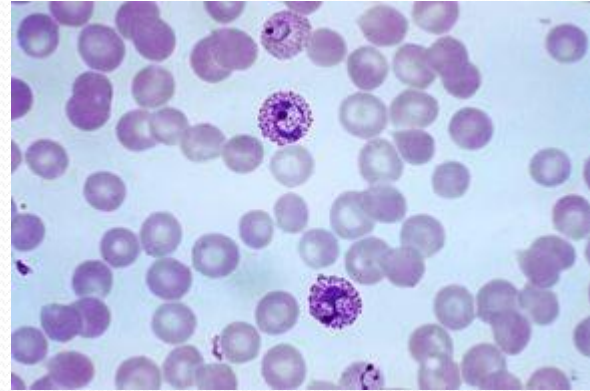


i = Infective Stage
d = Diagnostic Stage

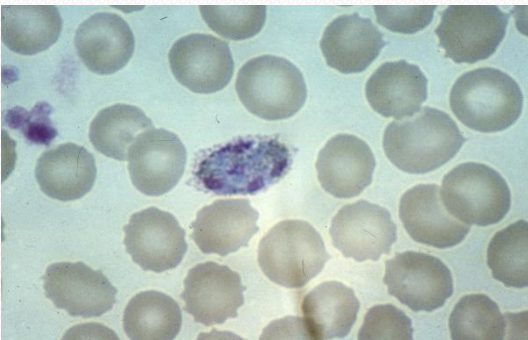




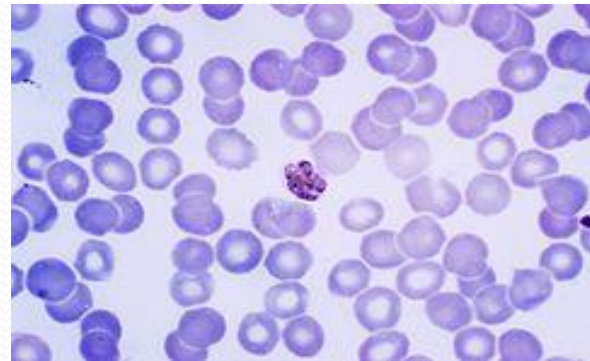
P. falciparum



P. vivax



P. ovale



P. malariae

Melyik nem a malária szövődménye, tünete?

1. kóma
2. anaemia
3. ARDS
4. roseolák

Szövődmények



F-M. R., 16 éves lány (2016.08.01-10.)

- 2 és fél hét Ghána (2016.07.), VFR
- 4 nappal hazaérkezés után: magas láz, hasmenés, hasi görcsök, gyengeség, szédülés, hányinger, hányás
- oltások: HAV, sárgaláz, tetraavalens Meningococcus, Typhus
- malária prophylaxist nem szedett
- egyik nővérének hasonló panaszai voltak

Melyik kemoprofilaktikum nem adható 8 évnél fiatalabb gyermekeknek?

1. mefloquin
2. doxycyclin
3. atovaquon-proguanil
4. primaquin

Country	Areas with Malaria	Estimated relative risk of Malaria for US Travelers ²	Drug Resistance ³	Malaria Species ⁴	Recommended Chemoprophylaxis ⁵	Key Information Needed and Helpful Links to Assess Need for Prophylaxis for Select Countries
Gabon	All	High	Chloroquine	<i>P. falciparum</i> 90% <i>P. malariae</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. vivax</i> 10% combined	Atovaquone-proguanil, doxycycline, or mefloquine	
Gambia, The	All	High	Chloroquine	<i>P. falciparum</i> ≥ 85% <i>P. ovale</i> 5%-10% <i>P. malariae</i> , <i>P. vivax</i> rare	Atovaquone-proguanil, doxycycline, or mefloquine	
Georgia	None	None	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	
Germany	None	None	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	
Ghana	All	High	Chloroquine	<i>P. falciparum</i> 90% <i>P. ovale</i> 5-10% <i>P. vivax</i> rare	Atovaquone-proguanil, doxycycline, or mefloquine	



Centers for Disease Control and Prevention

CDC 24/7: Saving Lives, Protecting People™

- **felvételi státusz:**

- láz (38,7 °C)
- hypotonia (85/33 Hgmm)
- elesett ált. állapot
- hasi fájdalom nem jelentkezett
- máj elérhető, lép nem tapintható

- **labor:**

- WBC: 7,44 G/L, Neut#: 6,42 G/L
- RBC: 4,20 T/L
- Hgb: 122 G/L
- Hct: 0,37
- Thr: 30 G/L
- GOT: 146 U/L, GPT: 99 G/L, GGT: 176 U/L, ALP: 399 U/L, LDH: 1203 U/L, Sebi: 69,7 umol/l
- CRP: 137 mg/L, Procalcitonin: 25,85 ng/ml
- vc: 3,8 mmol/L

- **képalkotó vizsgálatok:**

- mellkas rtg: negatív
- hasi UH: hepatosplenomegalia, kis mennyiségű szabad hasi folyadék

- **mikrobiológia:**

- extrém magas *P. falciparum* parazitaemia (20%)
- HK: negatív

- **terápia:**

- artemether (20mg) + lumefantrine (120mg)
- 24 tableta 60 óra alatt
- 0.-8.-24.-36.-48.-60. órában 4 tableta
- →kontroll vastagcsepp, kenet (08.03.): elvértve 1-1 *P. falciparum* gyűrű
- lassú állapotjavulás miatt: 2x100mg Doxycyclin p.o.



	08.01.	08.02.	08.03.	08.05.	08.08.
WBC	7,44	8,53	13,54	10,60	16,83
RBC	4,20	3,94	3,54	3,94	3,72
Hgb	122	115	101	110	106
Thr	30	26	52	97	449
GOT	146				62
GPT	99				127
GGT	176				524
ALP	399				1475
LDH	1203	1666	1810	1408	1010
Sebi	69,7	75,5			25,3
CRP	137		274		19
PCT	25,85				
vc	3,8	4,9			4,4
Ret. absz.					59,9
Ret. szám					16,1

HEV IgM negatív

- **emisszió:**

- laboreltérések regrediáltak, normocytar anaemia
- kontroll hasi UH: szabad hasi foly. már nem ábrázolódik
- fizikális panaszok megszűntek
- hőemelkedés

Mikor gondoljunk maláriára?

- endémiás területen járt
- nem szedett kemoprofilaxist
- láz
- hasi fájdalom, görcs
- laboreltérések

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

