

Khoa Huyết Học

I. ĐỊNH NGHĨA

Sốt rét là một bệnh do ký sinh trùng sốt rét gây ra. Ký sinh trùng sốt rét được truyền từ người bệnh sang người lành bởi muỗi Anopheles. Bệnh lây hành động phá hủy và có thể phát thành dịch. Nếu không được chẩn đoán và điều trị kịp thời có thể dẫn tới tử vong.

Ký sinh trùng sốt rét chủ yếu quan sát được qua kính hiển vi với vật kính 100. Chúng sống trong hồng cầu và trong một số cơ quan khác của người.

Hiện nay phương pháp chẩn đoán KSTSR vẫn là phương pháp Romanovski (kéo lam máu và nhuộm màu) tìm KSTSR. Đây là tiêu chuẩn vàng để khẳng định bệnh.

Phương pháp nhuộm Giemsa là phương pháp thủ công để phát hiện KSTSR. Tuy nhiên Việt Nam phương pháp này đã được lược bỏ một phần so với nguyên bản gốc vì vậy đã tạo ra những hạn chế về độ nhạy và được ưu tiên trong chẩn đoán sốt rét.

Các phương pháp chẩn đoán ký sinh trùng sốt rét

Viết bởi Biên tập viên

Thủ bộ y, 07 Tháng 6 2014 13:34 - Lần cập nhật cuối: Thủ bộ y, 07 Tháng 6 2014 13:53

Stt	Hóa chất		Phiên bản Việt Nam áp dụng	Phiên bản gốc	Nhuộc JSB (Jaswant Singh Battacharya)
1	Dung dịch đệm		✓	✓	✓
2	Giemsa mê		✓	✓	✓
3	Triton X-100 5%			✓	
4	Dung dịch A	Medicinal Methylene blue			✓
		Potassium dichromate			
		Sulfuric acid			
		Potassium hydroxide			
		Nước cất			
5	Dung dịch B	Eosin Y			✓
		Nước cất			
6	H ₂ SO ₄				✓

So sánh ưu điểm và nhược điểm của các phương pháp:

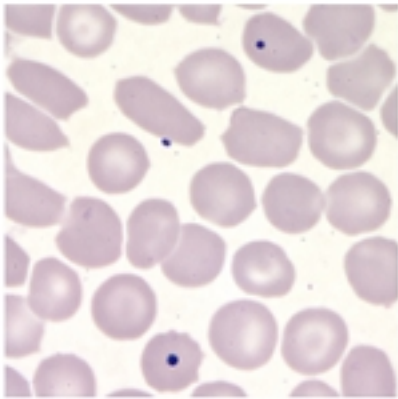
Các phương pháp chẩn đoán ký sinh trùng sốt rét

Viết bởi Biên tập viên

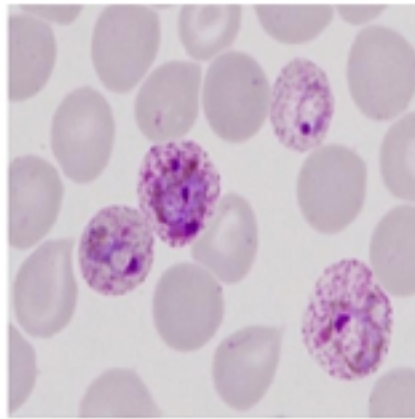
Thứ bảy, 07 Tháng 6 2014 13:34 - Lần cập nhật cuối Thứ bảy, 07 Tháng 6 2014 13:53

TT	P. Pháp	Ưu điểm	Nhược điểm
1	Việt nam áp dụng	Đơn giản, rẻ tiền, tiết kiệm thời gian	Giống nhau giữa mẫu của KST và hồng cầu vì vậy • Khó nhận dạng KST • Khó phân loại KST • Khó phát hiện KST • Độ nhạy và độ đặc hiệu thấp
2	Phiên bản gốc	* Có sự tương phản màu sắc giữa KST và của hồng cầu (Hồng cầu màu tím, KST màu da cam) • Dễ phát hiện được KST • Dễ nhận dạng và phân loại KST • Độ nhạy và độ đặc hiệu cao	• Tốn thêm 1 hóa chất (Triton X-100) • Mất thời gian nhuộm
4	Nhuộm JSB	* Có sự tương phản màu sắc giữa KST và của hồng cầu (Hồng cầu màu tím, KST màu xanh) • Dễ phát hiện được KST • Dễ nhận dạng và phân loại KST • Độ nhạy và đặc hiệu cao	• Tốn hóa chất • Mất thời gian nhuộm • Mất thời gian pha và bảo quản hóa chất

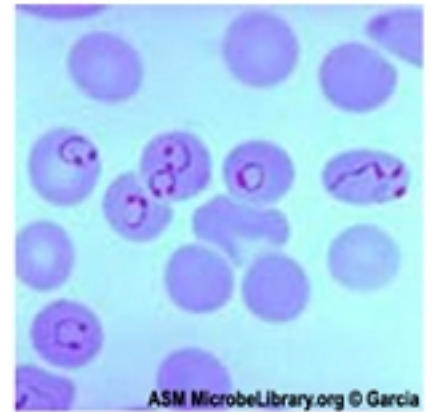
Thư bìa y, 07 Tháng 6 2014 13:34 - Liên lạc p nhĩ t củ i Thư bìa y, 07 Tháng 6 2014 13:53



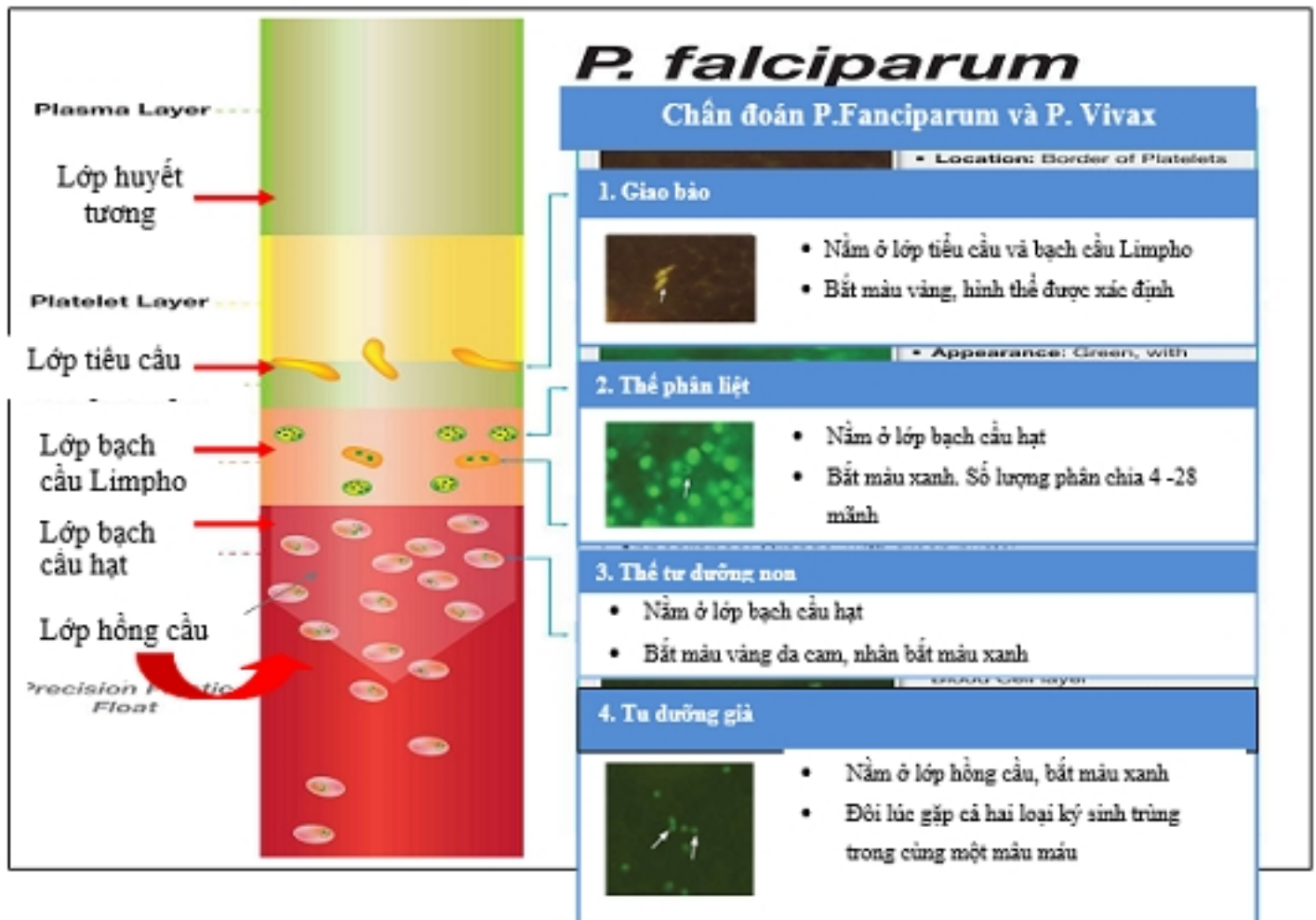
Phiên bản việt nam



Phiên bản gốc



Nhuộm JSB



HỘI TRÌNH KINH TẾ QUỐC TẾ THƯỜNG NIÊN là một trong những diễn đàn kinh tế hàng đầu của thế giới, thu hút sự tham gia của các nhà lãnh đạo kinh tế, chính trị và xã hội từ nhiều quốc gia và tổ chức quốc tế. Hội trình thường niên này được tổ chức tại thành phố Singapore, một trung tâm tài chính và thương mại hàng đầu của khu vực châu Á. Hội trình thường niên này đã trở thành một sự kiện quan trọng trong lịch sử kinh tế thế giới, thu hút sự chú ý của hàng triệu người dân và các nhà đầu tư. Hội trình thường niên này đã góp phần thúc đẩy sự phát triển kinh tế và thương mại giữa các quốc gia và tổ chức quốc tế. Hội trình thường niên này đã trở thành một sự kiện quan trọng trong lịch sử kinh tế thế giới, thu hút sự chú ý của hàng triệu người dân và các nhà đầu tư. Hội trình thường niên này đã góp phần thúc đẩy sự phát triển kinh tế và thương mại giữa các quốc gia và tổ chức quốc tế.