

Malariadiagnostiek SKML 2008

SKML deelnemersdag
Amsterdam 5 maart 2009
Pieter Beckers

Malariadiagnostiek 2008

Onderwerpen:

- overzicht 2008
- telling % geïnfecteerde ery's
- MKS kwaliteitssysteem

Overzicht malaria resultaten 2008

monster	parasiet	telling %	max.score
2008-1 A	P. falciparum	$1\% \leq n \leq 2\%$	64 / 87 74%
B	P. vivax		84 / 87 97%
2008-2 A	geen parasieten		80 / 87 92%
B	P. ovale		79 / 87 91%
2008-3 A	P. falciparum	$0,02\% \leq n \leq 0,1\%$	56 / 87 64%
B	geen parasieten		77 / 84 92%
2008-4 A	P. falciparum	$0,2\% \leq n \leq 0,9\%$	72 / 82 88%
B	P. falciparum		vervallen

Malariadiagnostiek 2008

Monster 2008-4 B: P. falciparum zeer sporadisch
 3 / 200 WBC
 < 0,1%
 < 0,01%

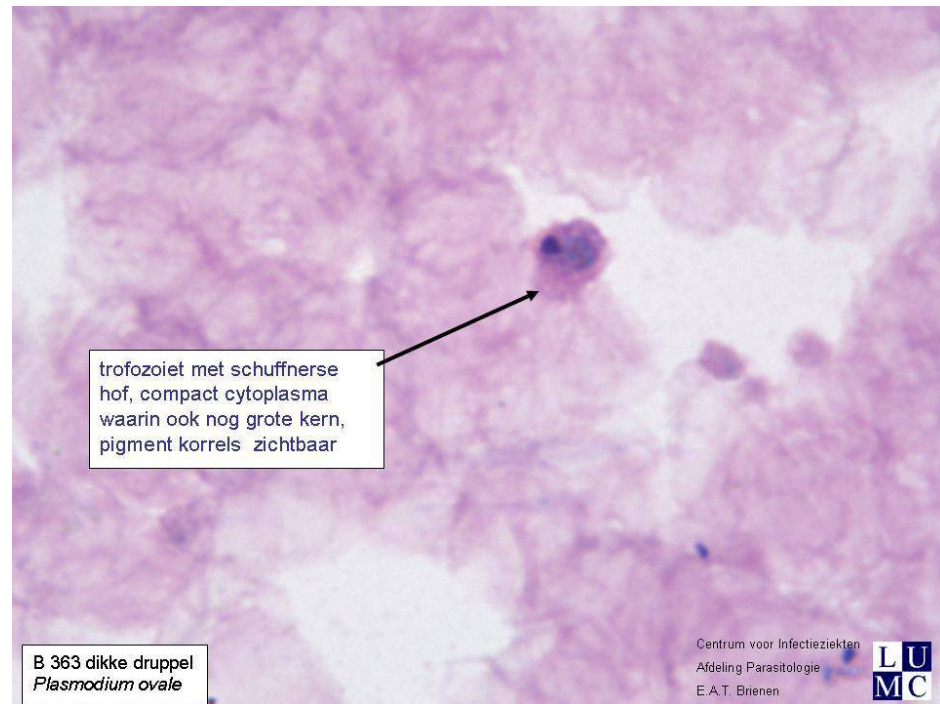
Deelnemers: negatief 44 van de 82, vervallen



Malariadiagnostiek 2008

Monster 2008-2B
alleen dikke druppel

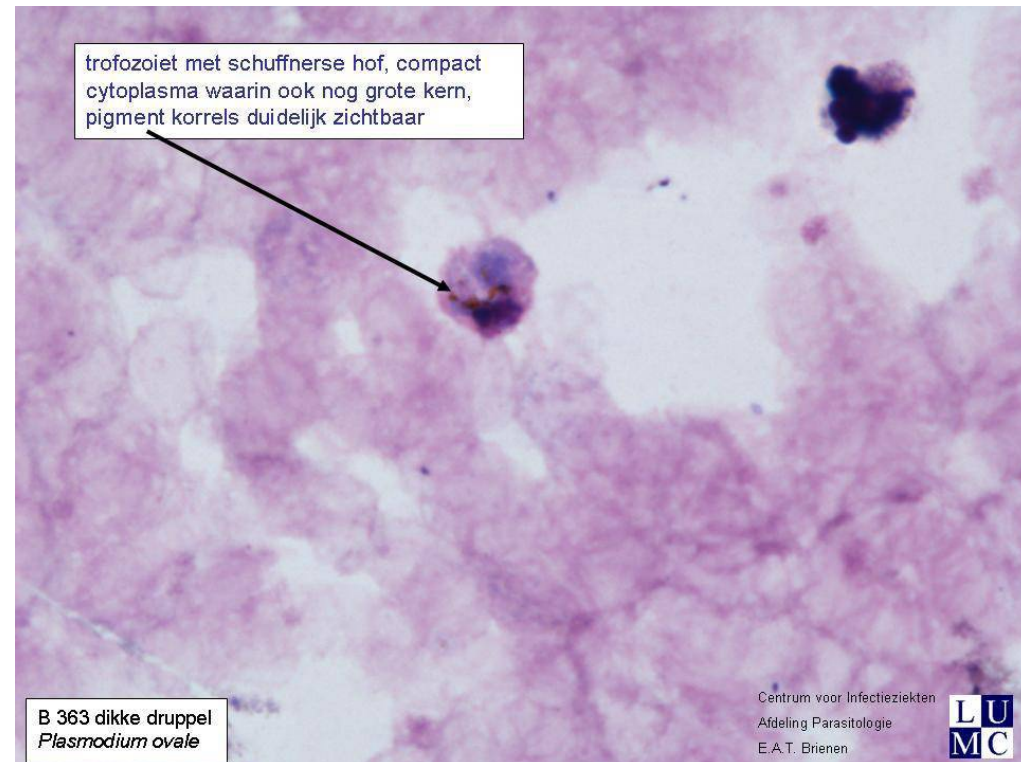
P. malariae	32x
P. ovale	22x
P. vivax/ovale	4x
P. vivax	1x
P. sp.	20x
negatief	4x
niet benoemd	4x



Malariadiagnostiek 2008

Monster 2008-2B

P. malariae	32x
P. ovale	22x
P. vivax/ovale	4x
P. vivax	1x
P. sp.	20x
negatief	4x
niet benoemd	4x



N.B. in bijbehorende verdiepingsvraag noemen 42 / 45 deelnemers de Schüffnerse hof als determinant voor malaria tertiana

Overzicht malaria resultaten 2008

monster	parasiet	telling %	max.score
2008-2 A	geen parasieten		80 / 87 92%
2008-3 B	geen parasieten		77 / 84 92%

Aantal correcte antwoorden groot, maar consequenties van ten onrechte positief rapport zijn ernstig


2008-2 A : 1x *P.falciparum* , 3x *P. vivax*, 1x *P. sp.*

2008-3 B: 3x *P. falciparum*, 2x *P.sp*, 1x onbenoemd



Negatieve preparaten fout positief

Oorzaken?

- te intensief bekijken
 - foutief aanvinken : onbenoemde parasieten
 - onzekerheid, te weinig expositie
- 

Overzicht malaria resultaten 2008

monster	parasiet	telling %	max.score
2008-1 A	P. falciparum	$1\% \leq n \leq 2\%$	64 / 87 74%
2008-3 A	P. falciparum	$0,02\% \leq n \leq 0,1\%$	56 / 87 64%
2008-4 A	P. falciparum	$0,2\% \leq n \leq 0,9\%$	72 / 82 88%

08-1A:	P. falc 87x	te laag 1x	te hoog 22x
08-3A	P. falc 79x	te laag 5x	te hoog 21x
08-4A	P. falc 82 x	te laag 1x	te hoog 7x
	totaal:	te laag 7x	te hoog 50x

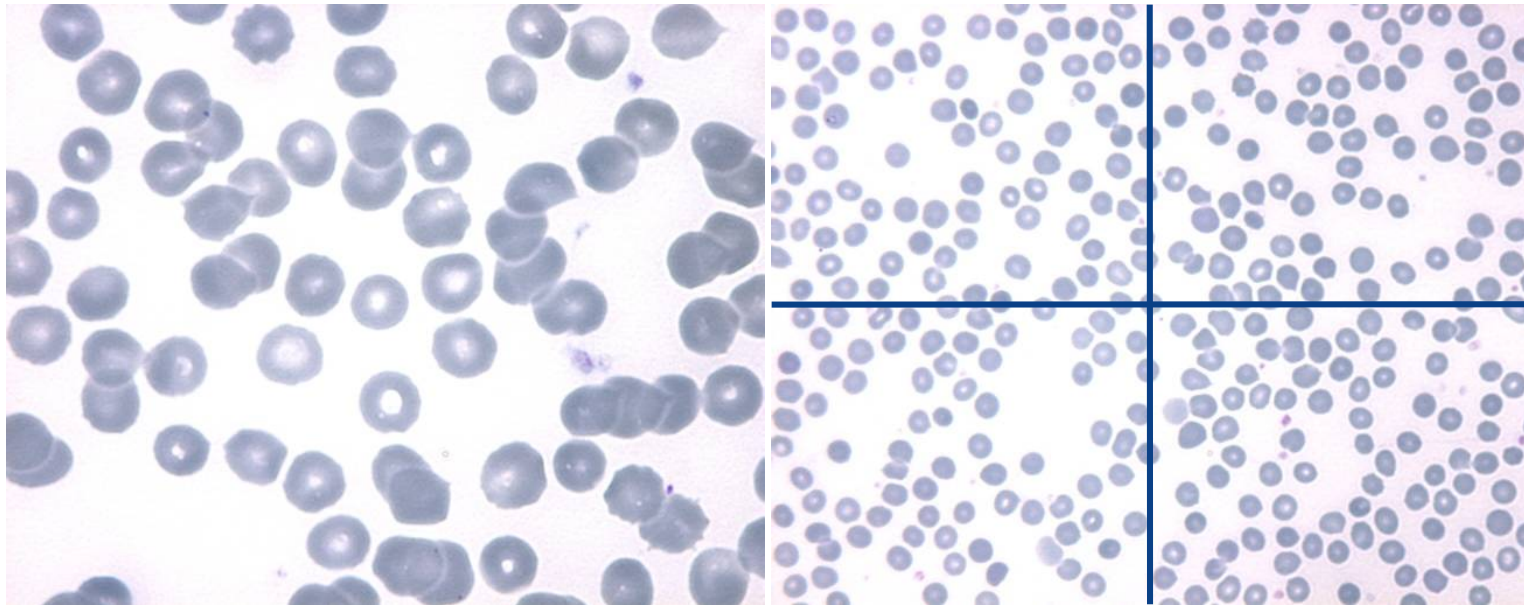
Kwantificeren van malariaparasieten (2007)

Let op:

- 2 ringen in een ery = 1 geïnfecteerde ery
- Gametocyt: telt niet mee
- Vaak: teveel ery's per gezichtsveld > te hoge telling

Tellen malariaparasieten in uitstrijk

300 ery's per gezichtsveld, deels gestapeld: niet tellen



1000x

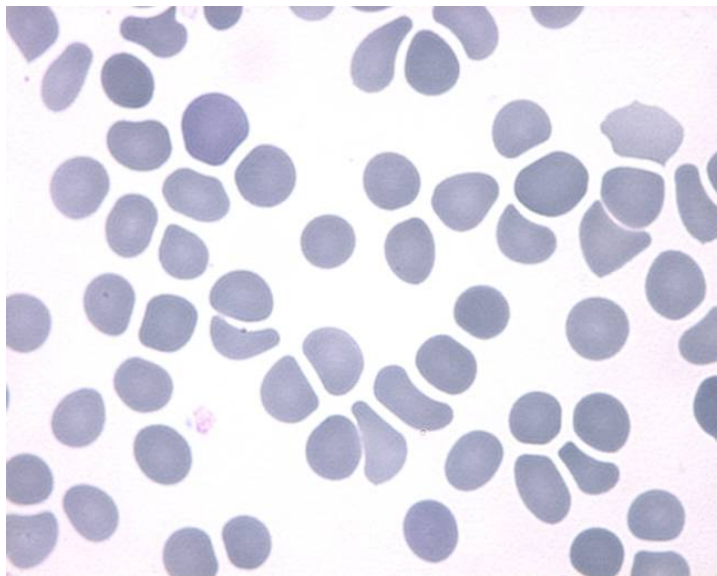
400x

geteld: 82 ery's in 1/4 gez.veld



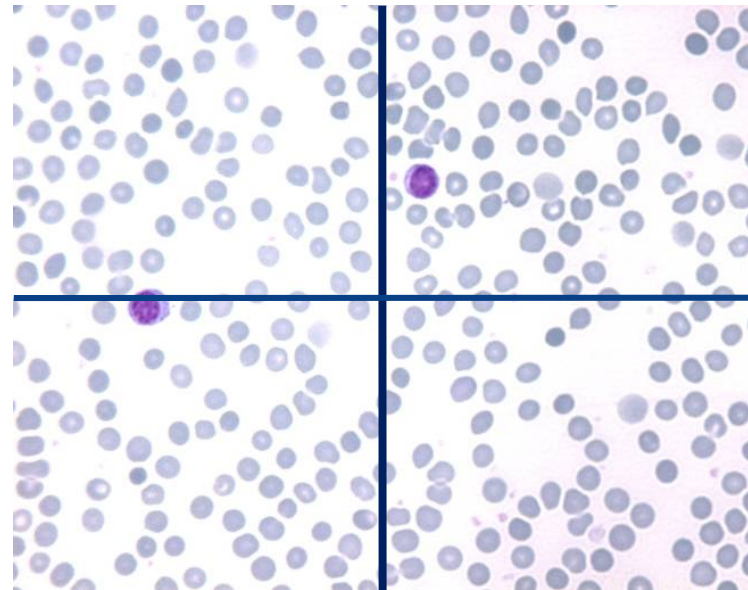
Tellen malariaparasieten in uitstrijk

250 ery's per gezichtsveld: 40 velden tellen = 10.000 ery's



1000x

geteld: 61 ery's in 1/4 gez.veld

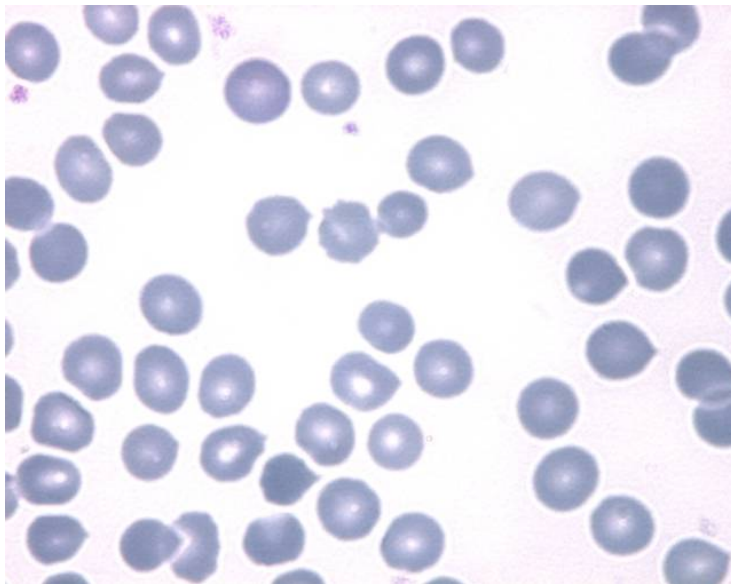


400x

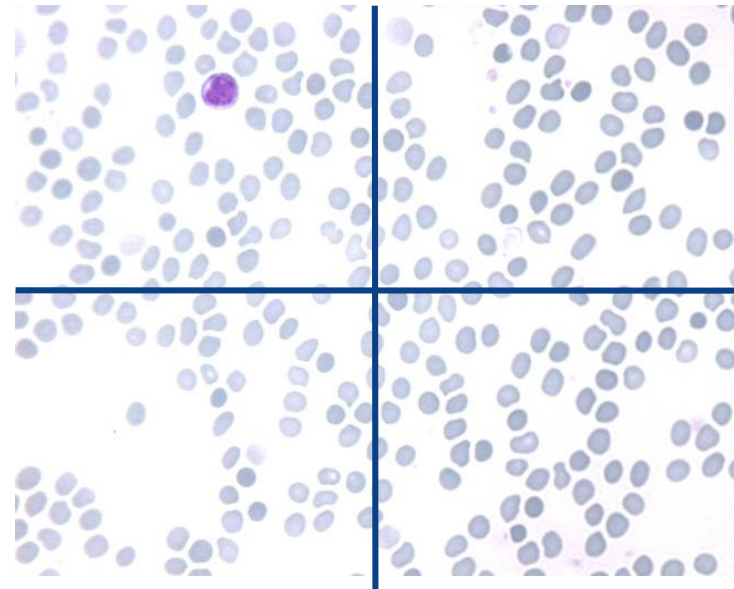


Tellen malariaparasieten in uitstrijk

200 ery's per gezichtsveld: 50 velden tellen = 10.000 ery's



1000x




400x

geteld: 50 ery's in 1/4 gez.veld



KMS: kwaliteits management systeem

KMS toetsen van kwaliteit SKML i.v.m. certificering

- terugkoppeling naar deelnemers
 - poor performer policy
 - klachtenprocedure
 - audits
- 

KMS: kwaliteits management systeem

KMS toetsen van kwaliteit SKML

- terugkoppeling naar deelnemers
 - deelnemersdag
 - jaarverslag
 - commentaar / evaluatie per ronde
 - ?suggesties?

KMS: kwaliteits management systeem

KMS toetsen van kwaliteit SKML

- terugkoppeling naar deelnemers
- poor performer policy
 - sectie Parasitologie : nu ontbrekend
 - sectie AKC: signaleert kwaliteitsgebrek "rode cijfers"
 - sectie Stolling : actief benaderen
 - sectie peilt bij betreffende deelnemer behoefte ondersteuning

KMS: kwaliteits management systeem

KMS toetsen van kwaliteit SKML

- terugkoppeling naar deelnemers
- poor performer policy
- klachtenprocedure
 - nu niet formeel vastgelegd
 - ?suggesties?

KMS: kwaliteits management systeem

KMS toetsen van kwaliteit SKML

- terugkoppeling naar deelnemers
- poor performer policy
- klachtenprocedure

- audits
 - intern: door team uit secties SKML
 - extern: door internationaal erkende organisatie
 - accreditatie volgens norm ISO17043



KMS: kwaliteits management systeem

- Doelstelling: in 2009 deelcertificering SKML o.a. Parasitologie
- Deelnemers worden benaderd over invulling:
 - terugkoppeling sectie naar deelnemers
 - poor performer policy
 - klachtenprocedure