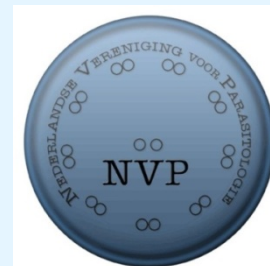


# Fecesonderzoek op parasieten

## overzicht 2016

Titia Kortbeek

Theo Mank



- overzicht bevindingen deelnemers
- 1 groep parasieten uitgelicht

2016

- 6 x gefixeerde feces

- Protozoa

- *Balantidium coli*
- *Cryptosporidium* sp
- *Cyclospora cayetanensis*
- *Cystoisospora belli*
- *Dientamoeba fragilis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*
- *Microsporidium* sp
  
- *Blastocystis hominis*
  
- *Chilomastix mesnili*
- *Endolimax nana*
- *Entamoeba coli*
- *Entamoeba dispar*
- *Entamoeba hartmanni*
- *Iodamoeba bütschlii*

- Wormen

- *Ascaris lumbricoides*
- *Diphyllobotrium* sp
- *Enterobius vermicularis*
- *Fasciola hepatica*
- *Hymenolepis nana*
- *Hymenolepis diminuta*
- Mijnworm
- *Schistosoma* sp
- *Strongyloides stercoralis*
- *Trichuris trichiura*
- *Taenia* sp

- Protozoa

- *Balantidium coli*
- *Cryptosporidium* sp
- *Cyclospora cayetanensis*
- *Cystoisospora belli*
- *Dientamoeba fragilis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*
- *Microsporidium* sp
- *Blastocystis hominis*
- *Chilomastix mesnili*
- *Endolimax nana*
- *Entamoeba coli*
- *Entamoeba dispar*
- *Entamoeba hartmanni*
- *Iodamoeba bütschlii*

- Wormen

- *Ascaris lumbricoides*
- *Diphyllobotrium* sp
- *Enterobius vermicularis*
- *Fasciola hepatica*
- *Hymenolepis nana*
- *Hymenolepis diminuta*
- Mijnworm
- *Schistosoma* sp
- *Strongyloides stercoralis*
- *Trichuris trichiura*
- *Taenia* sp

# 2016-1

- **Monster C**

- *Taenia spp eieren*

- 14 van de 83 deelnemers: doorgestuurd naar elders

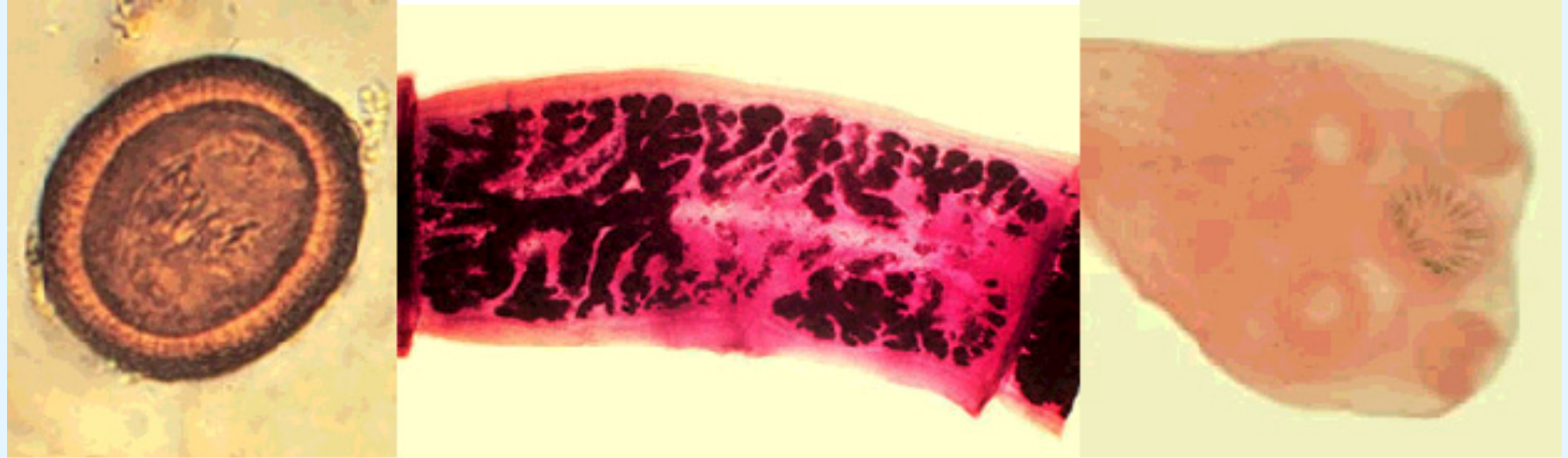
- 10 geen uitslag

- 56 deelnemers maximale score (94,9%)

- 3 deelnemers strafpunten

- Fout gerekend

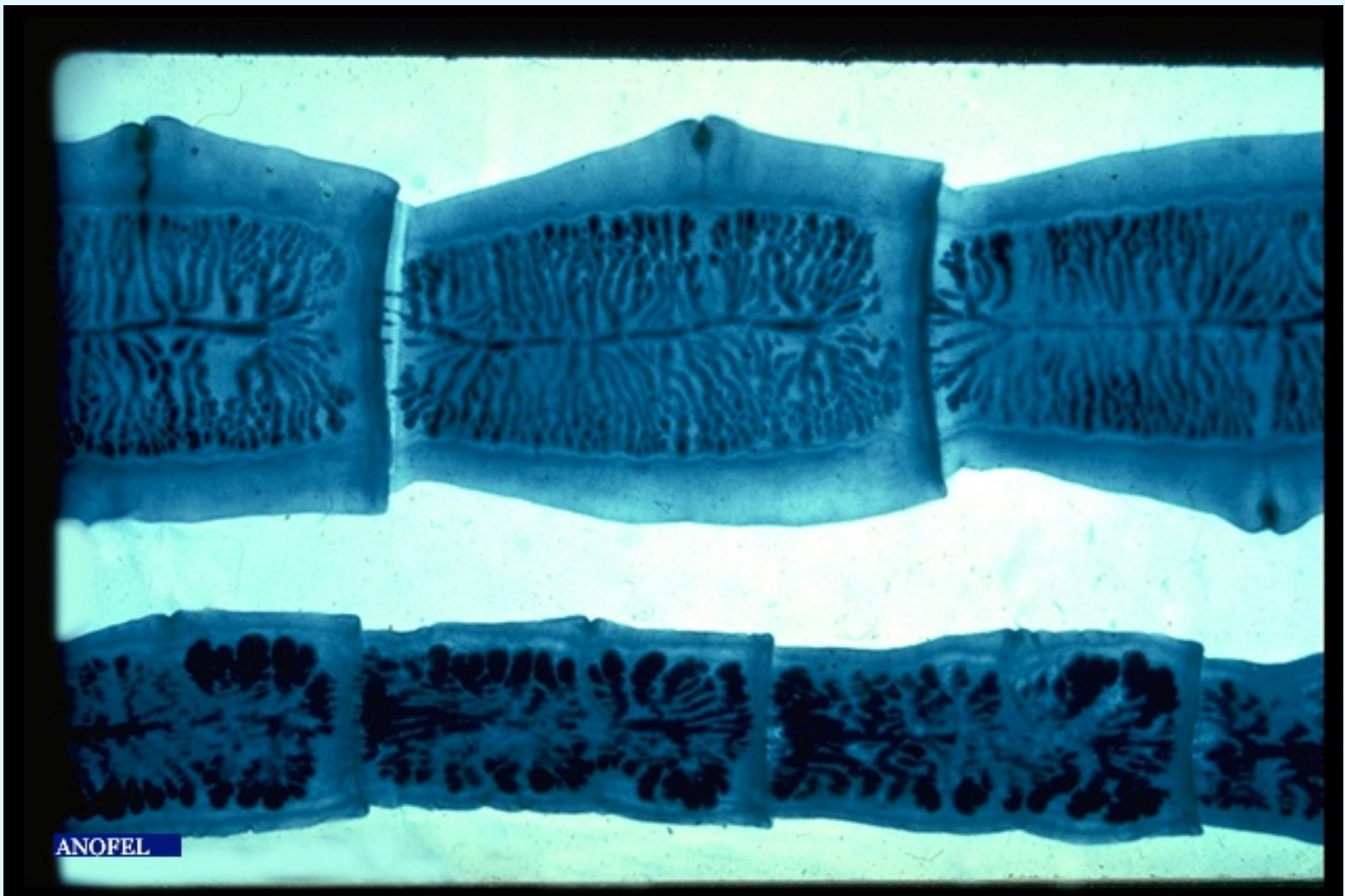
- *T. saginata*



Picture **A** shows the egg of a *Taenia* species. *Taenia saginata* and *Taenia solium* cannot be distinguished by their eggs. Picture **B** shows the proglottid (segment) of *Taenia solium*. Picture **C** shows the scolex (head) of *Taenia*



Picture **A** shows the egg of a *Taenia* species. *Taenia saginata* and *Taenia solium* cannot be distinguished by their eggs. Picture **B** shows the proglottid (segment) of *Taenia saginata*. Picture **C** shows the scolex (head) of *Taenia saginata*. Note that it has four suckers.



Serodiagnostiek

PCR eieren en/of proglottiden



# 2016-1

- **Monster D**

- *D. fragilis, Blastocystis hominis en Entamoeba coli*

16 van de 83 deelnemers: doorgestuurd naar elders

10 geen uitslag

27 deelnemers maximale score (47,4 %)

30 deelnemers strafpunten

Fout gerekend:

- *E.nana, Entamoeba species, Iodamoeba bütschlii*
- *Entamoeba histolytica/dispar, Entamoeba histolytica*
- *D. fragilis gemist, Entamoeba coli gemist*

# 2016-1

- **Monster D**

- *D. fragilis, Blastocystis hominis en Entamoeba coli*

16 van de 83 deelnemers: doorgestuurd naar elders

10 geen uitslag

27 deelnemers maximale score (47,4 %)

30 deelnemers strafpunten

Fout gerekend

- *E.nana, Entamoeba species, Iodamoeba bütschlii*
- *Entamoeba histolytica/dispar, Entamoeba histolytica*
- *D. fragilis gemist, Entamoeba coli gemist*

*doordat < 50% deelnemers een correcte beoordeling rapporteerden heeft de sectie besloten voor dit materiaal geen puntenscore toe te kennen*

# 2016-2

- **Monster C**

- *Giardia lamblia*

- 15 van de 84 deelnemers: doorgestuurd naar elders

- 15 geen uitslag

- 53 deelnemers maximale score (98 %)

- 1 deelnemer strafpunt maar wel hadden alle deelnemers *G. lamblia* gerapporteerd (100%)

- Fout gerekend:

- *Dientamoeba fragilis*

# 2016-2

- **Monster D**

- *Fasciola spp*

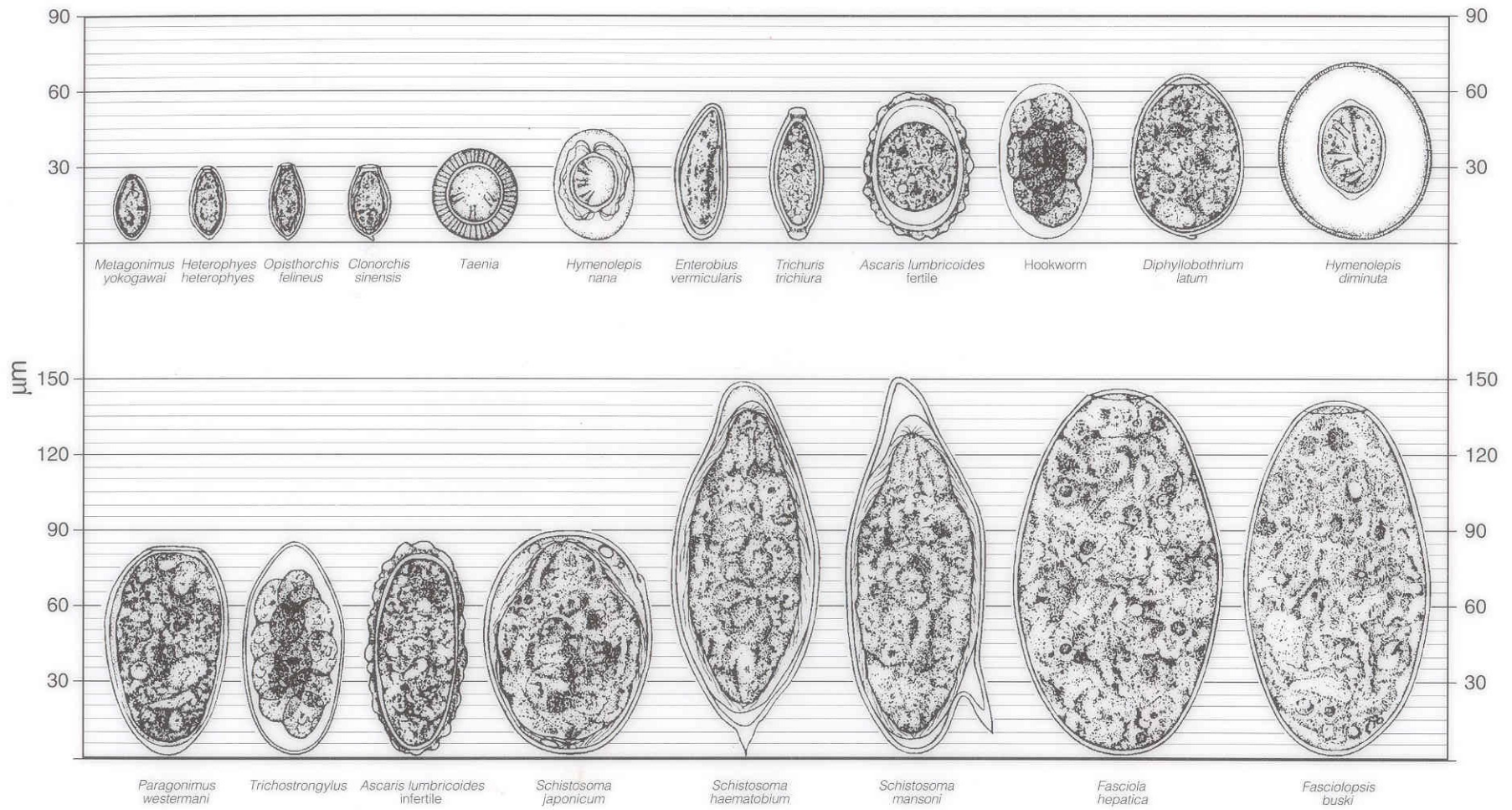
- 14 van de 84 deelnemers: doorgestuurd naar elders

- 15 geen uitslag

- 55 deelnemers maximale score (100 %)

- 0 deelnemer strafpunt

*Fasciola spp* en *Fasciola hepatica* goedgeerekend



# 2016-3

- **Monster C**

- *Hymenolepis diminuta*

53 deelnemers maximale score (91,4 %)

5 deelnemers strafpunten

Fout gerekend:

- *Hymenolepis nana*, *Giardia lamblia*
- *Geen parasieten gevonden*

# 2016-3

- **Monster D**

- *Hymenolepis nana* + sp *Giardia lamblia*

56 deelnemers maximale score (96,6 %)

2 deelnemers strafpunten

Fout gerekend:

- *Hymenolepis diminuta*, *Fasciola hepatica*

# 2016-4

- **Monster C**

- *Cyclospora cayetanensis*

- 17 van de 80 deelnemers: doorgestuurd naar elders

- 6 geen uitslag

- 56 deelnemers maximale score (98,2 %)

- 1 deelnemer strafpunten

- Fout gerekend

- *E dispar* (*Cyclospora* niet gerapporteerd)



# 2016-4

- **Monster D**

- *Cryptosporidium sp*

17 van de 80 deelnemers: doorgestuurd naar elders

6 geen uitslag

44 deelnemers maximale score (77,2 %)

13 deelnemer strafpunten

Fout gerekend:

- *Geen gevonden, E nana*

# 2016-4

- **Monster D**

- *Cryptosporidium sp*

17 van de 80 deelnemers: doorgestuurd naar elders

6 geen uitslag

44 deelnemers maximale score (77,2 %)

13 deelnemer strafpunten

Foutief:

- *Geen gevonden, E nana*

*Bij verdenking coccidia: specifieke kleurtechnieken noodzakelijk*

- Protozoa

- *Balantidium coli*
- *Cryptosporidium* sp
- *Cyclospora cayetanensis*
- *Cystoisospora belli*
- *Dientamoeba fragilis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*
- *Microsporidium* sp
- *Blastocystis hominis*
- *Chilomastix mesnili*
- *Endolimax nana*
- *Entamoeba coli*
- *Entamoeba dispar*
- *Entamoeba hartmanni*
- *Iodamoeba bütschlii*

- Wormen

- *Ascaris lumbricoides*
- *Diphyllobotrium* sp
- *Enterobius vermicularis*
- *Fasciola hepatica*
- *Hymenolepis nana*
- *Hymenolepis diminuta*
- Mijnworm
- *Schistosoma* sp
- *Strongyloides stercoralis*
- *Trichuris trichiura*
- *Taenia* sp

# Wormen

- Nematoden
- Cestoden
- Trematoden

# Wormen

- Nematoda
- Cestoda
  - *Hymenolepis nana*
  - *Hymenolepis diminuta*
  - *Taenia spp*
- Trematoda
  - *Fasciola hepatica*