

NIEUW DIAGNOSTISCH ALGORITME VOOR PARASieten IN FECES (8/4/2014)

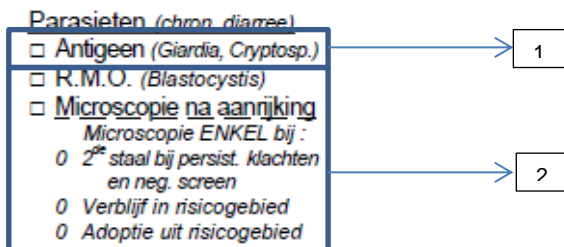
Tot op heden was de laboratorium diagnostiek van parasitaire infecties gebaseerd op microscopisch onderzoek van feces voor en na concentratie van de parasieten. Deze techniek vereist veel expertise en heeft te kampen met een lage gevoeligheid.

Jaarlijks ontvangen we ongeveer 1000 stalen voor parasitologisch onderzoek, voornamelijk van de dienst pediatrie en gastro-enterologie. Van deze stalen zijn slechts 4 à 5 % positief voor pathogene darmparasieten (vnl. *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium parvum*) en *Blastocystis hominis* (waarvan het klinisch belang nog steeds ter discussie staat). Het werkelijke aantal ligt wellicht iets hoger omwille van de mindere gevoeligheid van microscopie.

De recent geoptimaliseerde antigeentesten laten toe om op een snelle en gevoelige manier *G. lamblia* en *C. parvum* op te sporen. Naar aanleiding hiervan wordt het diagnostisch screeningsalgoritme voor parasieten aangepast.

Op het aanvraagformulier zijn er 2 mogelijkheden voor het aanvragen van parasieten :

1. Enkel antigeen test (voor detectie van *G. lamblia* en *C. parvum*)
2. Een uitgebreid parasitologisch onderzoek bestaande uit antigeentest, RMO en microscopie na aanrijking



Dit uitgebreid onderzoek wordt enkel uitgevoerd op strikte indicatie (persisterende klachten en 1^e screening negatief, recent verblijf in een hoog-risico gebied zoals Afrika, recent geadopteerde kinderen uit een hoog-risico gebied, typische symptomen voor infectie met *Enterobius*, lintworm,..).

De indicatie moet vermeld worden op het aanvraagformulier.

Met deze nieuwe strategie bieden we een gevoeliger en snellere diagnostiek voor de meest voorkomende parasieten. Bovendien kan er voor de stalen die verdacht zijn voor uitheemse parasieten op die manier meer aandacht aan microscopie besteed worden.

Mogen wij tevens vragen om het onderzoek enkel aan te vragen bij chronische diarree. Acute diarree wordt meestal veroorzaakt door bacteriën en virussen.

P. Vandecandelaere – Lab Klinische Biologie/Microbiologie