

Bacteriële kweek faeces

Beschrijving van de test

Naam:	Bacteriële kweek faeces
Synoniemen:	Diarree, Campylobacter, Salmonella, Shigella, Aeromonas, Yersinia, Plesiomonas shigelloides, Arcobacter spp., Edwardsiella tarda. en Vibrio spp.
Aanvraag code:	M_FAE_AER
Loinc:	625-4
Frequentie:	Dagelijks
TAT:	3-7 dagen
TAT Dringend:	nee
24u/24u:	Nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Katelijne Floré

Afname van het materiaal

Afname:	Faeces
Toegelaten materiaal:	Anale wisser, duodenaal, colostomie en ileostomie monsters. Patiënten mogen geen barium of bismuth gebruiken 7-10d voor de specimencollectie.
Toegelaten recipiënt:	Steriel potje, andere afgesloten recipiënten
Volume:	1 g

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	AFAZFAB00004 Aanvraagbrief Microbiologische diagnostiek. Kweek voor enteropathogenen wordt niet meer uitgevoerd indien de patiënt langer dan 3 dagen gehospitaliseerd is, onderzoek voor parasieten, kweek voor Clostridium difficile toxine producerend en de gastro-intestinale screening dmv real-time PCR zal nog wel uitgevoerd worden.
-------------	--

Analyse

Analysemethode:	Kweek en aanrijking, identificatie en gevoeligheidsbepaling van de volgende darmpathogenen: <i>Campylobacter</i> spp., <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Aeromonas</i> spp., <i>Yersinia</i> spp., <i>Plesiomonas shigelloides</i> , <i>Arcobacter</i> spp. en <i>Edwardsiella tarda</i> .
Deelname EKE:	Sciensano, SKML, UK NEQAS
Interferentie:	Laattijdig ongekoeld insturen van het monster geeft een lagere opbrengst in de opsporing van o.a <i>Shigella</i> . Monsters worden bij voorkeur afgenomen bij patiënten die niet onder antibioticatherapie staan.
Interpretatie:	Diarree kan worden veroorzaakt door diverse agentia (bv. bacteriën, virussen, parasieten, chemicaliën) en deze kunnen vergelijkbare symptomen veroorzaken. Een grondige anamnese met symptomen, ernst, duur van de ziekte, leeftijd, reisgeschiedenis, voedselconsumptie, recent antibioticagebruik en familiale ziekten in de familie of andere contacten zal de arts helpen de ziekte te categoriseren en de juiste labotesten aan te vragen. Via kweek kunnen enkel bacteriële enteropathogenen opgespoord worden. De kweek van 1 monster heeft een sensitiviteit van 95% in het opsporen van darmpathogenen die enterocolitis veroorzaken. Via moleculaire diagnostiek kan breder gescreend worden naar bacteriën (oa pathogene <i>E. coli</i> stammen), virussen en parasieten. De meeste infecties door bacteriële darmpathogenen hoeven niet met antibiotica behandeld te worden. Antibioticatherapie kan dragerschap bij de patiënt verlengen.

Laatst gewijzigd op

02-04-2025

Glims system