

Hoe materiaal af te nemen

Doel: op de meest optimale wijze materiaal te verkrijgen voor microbiologische diagnostiek het volgende advies over waar en hoe materiaal af te nemen en wat aan te vragen.

5 Vermeld altijd klinisch relevante informatie bij een aanvraag omdat deze essentieel is voor het inzetten van de juiste diagnostiek en voor de interpretatie van de onderzoeksresultaten

Overleg in alle gevallen met de medisch microbioloog over:

- welk medium passend is voor de aanvraag
- hoe te bewaren tot verzenden
- hoe te verzenden (termijn?)

10

Verdoving dient altijd plaats te vinden en kan met lokaal anaestheticum.

Verdenking bacteriële verwekker

15 Neem materiaal af met een swab (type swab in overleg met medisch microbiologisch laboratorium) of met een steriel rond mesje (bijvoorbeeld een mesje nr 15 scalpel of Beaver 64) voor banale kweek inclusief gevoeligheidsbepaling.

Verdenking virale verwekker

20 Neem materiaal af met een swab (type swab in overleg met medisch microbiologisch laboratorium) of met een steriel mesje met afgerond uiteinde (bijvoorbeeld een mesje nr 15 scalpel of Beaver 64) voor moleculaire (PCR) diagnostiek (in ieder geval HSV-1, HSV-2 en VZV). En breng het materiaal over in het medium.

25 NB. Bij een keratitis dendritica of een ulcus bij een necrotiserende vorm, bevindt het virus zich in de epitheelcellen aan de rand van dendriet cq. ulcus

Indien er materiaal wordt verkregen met een mesje, is het belangrijk de abrasio ter plaatse van de rand van het dendriet of het infiltraat te verrichten.

Verdenking *Acanthamoeba*

30 Neem materiaal af met een swab (type swab in overleg met medisch microbiologisch laboratorium) of met een steriel mesje met afgerond uiteinde (bijvoorbeeld een mesje nr 15 scalpel of Beaver 64) voor moleculaire (PCR) diagnostiek voor *Acanthamoeba*. In sommige centra is er ook de mogelijkheid om een *Acanthamoeba* kweek in te zetten (overleg hiervoor met het medisch microbiologisch laboratorium).

35

NB. Er is een sterke voorkeur voor een cornea schraapsel, omdat moleculaire diagnostiek op een cornea-uitstrijk minder betrouwbaar is. Daarnaast dient er royaal (afwijkend) epitheel verwijderd te worden omdat dit tevens een kans is zoveel mogelijk *Acanthamoeba* te verwijderen.

Verdenking schimmel

40 Neem materiaal af met een steriel mesje met afgerond uiteinde (bijvoorbeeld een mesje nr 15 scalpel of Beaver 64) voor een schimmel/gist kweek inclusief gevoeligheidsbepaling.

NB. Materiaal voor dit onderzoek moet verkregen worden door een schraapsel vanuit het diepste deel van het ulcus bed. In sommige centra bestaat de mogelijkheid tot het verrichten van een direct preparaat op een objectglasje. Een direct preparaat kan diagnostiek op schimmel / gist versnellen.