

MO-DI-1 Uitvoeren van surveillance en alarmeren bij afwijkingen

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft de systematische dataverzameling ten behoeve van infectiepreventie en het alarmeren bij afwijkingen.

De activiteit omvat:

- Inventariseren en verzamelen van gegevens vanuit verschillende bronnen en middelen
- Beheren van gegevens
- Controleren, analyseren en interpreteren van gegevens
- Bespreken van de analyse en de conclusie met betrokkenen
- Ondernemen van actie na signaleren en opsporen van infectierisico's
- Geven van advies aan betrokkenen
- Opstellen rapportage

➤ CanMEDS

☒ Vakinhoudelijk handelen	☐ Maatschappelijk handelen
☒ Communicatie	☐ Leiderschap
☒ Samenwerking	☐ Professionaliteit
☒ Kennis en wetenschap	

➤ Kennis

- Algemene microbiologie (bacteriologie, virologie, parasitologie en mycologie)
- Pathogenese en epidemiologie van infectieziekten (water, lucht, voedsel, humaan en zoönotisch)
- Infectieziekten zoals van de huid, maagdarmkanaal, urinewegen, luchtwegen, intravasale infecties, sepsis, bloeioverdraagbare aandoeningen, kinderziekten, zoönosen en parasitaire infecties
- Immuniteit en vaccinatie
- De verschillende schakels van de besmettingscyclus en de infectiepreventiemaatregelen om deze te doorbreken
- Infectiepreventiemaatregelen om overdracht van micro-organismen en infectieziekten te voorkomen
 - Basishygiëne en algemene voorzorgsmaatregelen (AVM)
 - Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)
 - Handhygiëne
 - Isolatiemaatregelen
 - Reiniging en desinfectie
 - Sterilisatie
- Protocollen, richtlijnen (intern en extern) en wet- en regelgeving zoals Wet publieke gezondheid (Wpg) betreffende de meest voorkomende infectiepreventiemaatregelen en infectieziekten
- Microbiologische en virologische laboratoriumdiagnostiek en antibioticagevoeligheidsbepaling
- Antibioticaresistentieontwikkeling en gerelateerde problematiek
- Verschillende surveillance methoden om (zorg)infecties, BRMO en andere relevante micro-organismen te identificeren, waaronder:
 - Infectie(ziekten)registratie en monitoringssystemen
 - Landelijke en / of regionale infectieregistratie
 - Incidentie- en prevalentieonderzoek
 - Ontvangen en verwerken van relevante uitslagen
- Communicatie- en privacybeleid van de organisatie en Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG)

➤ Vaardigheden en gedrag

Vaardigheden

- Verzamelen, monitoren en analyseren van uitslagen en gegevens over infectieziekten (surveillanceregistratie en registratieplan)

- Uitvoeren van bovenstaande surveillance methodieken, gebruikmakend van beschikbare, relevante registratie en patiënten datasystemen
- Rapporteren van afwijkingen over mogelijke risico's, besmettelijke periode en omvang van de mogelijke verheffing
- Consulteren van deskundigen
- Gebruik maken van verschillende (digitale) vormen van dossiervoering
- Opstellen van surveillancerapportages
- Geven van adviezen op methodische, onderbouwde en respectvolle wijze (over uitslagen, infectierisico's, het toepassen van infectiepreventiemaatregelen, diagnostiek etc.)
- Systematisch documenteren van gegeven adviezen en de opvolging hiervan (PDCA cyclus)
- Evalueren van het uitvoeren van de surveillance (PDCA)
- Toetsen of de boodschap begrepen is

Gedrag

- Communiceert adequaat op alle niveaus binnen en buiten de eigen organisatie
- Toont een proactieve houding t.a.v. de surveillance werkzaamheden
- Toont een professionele inzet, is nauwgezet en zorgvuldig
- Gaat integer om met verkregen informatie
- Stelt zich verantwoordelijk op in het hanteren van de grenzen van de eigen deskundigheid als deskundige infectiepreventie en vraagt tijdig om assistentie
- Toont urgentiebesef en stelt prioriteiten

➤ **Toetsinstrumenten**

Om de voortgang te monitoren en de activiteit toe te vertrouwen worden verschillende toetsinstrumenten gebruikt conform landelijke richtlijnen en uitgewerkt in regionale en/of lokale afspraken.

➤ **Fase en niveau**

De verwachting is dat de student deze EPA op supervisieniveau 4 kan afronden.