

Samenvatting richtlijn: West-Nilevirus

Categorie	Informatie - Actie
Kliniek	80% van de infecties verloopt asymptomatisch, 20% van de geïnfecteerden vertoont een griepachtig beeld gekenmerkt door plotseling opkomende koorts (> 39°C), hoofdpijn, spierpijn en gastro- intestinale symptomen, die binnen een week verdwenen zijn.
Diagnose	<ul style="list-style-type: none"> > IgM-antistoffen: in het serum of in de liquor cerebrospinalis. Deze antistoffen zijn minimaal 1-2 maanden aantoonbaar. > IgG-antistoffen: na 3 weken aantoonbaar en blijven dit minimaal anderhalf jaar. > PCR tijdens de acute fase (meestal binnen één week na het ontstaan van symptomen). De directe of real-time (RT) PCR heeft een sensitiviteit van 97% en een specificiteit van 100%. Referentielabo: https://nrchm.wiv-isp.be/nl/ref_centra_lab/west_nile_virus_arbovirussen/default.aspx
Incubatieperiode	Ongeveer 2-14 dagen, meestal 2-6 dagen.
Besmettelijke periode	Het virus is in het bloed aantoonbaar van ongeveer 2 dagen voor tot ongeveer 4 dagen na de eerste symptomen.
Reservoir	In Europa is het virus waarschijnlijk aanwezig in vogels in gebieden rond de Middellandse Zee, en mogelijk in haarden in Midden-Europa. Eindgastheren zijn mensen, paarden en andere zoogdieren.
Besmettingsweg	Besmetting (seizoensgebonden) vindt plaats via volwassen vrouwelijke muggen (vnl. Culex-genus). Overdracht door bloedtransfusie, orgaantransplantatie, prikaccidenten, intra-uteriene verticale transmissie en mogelijk transmissie via borstvoeding zijn ook beschreven.
Risicogroepen	Reizigers die op vakantie gaan naar endemische gebieden of gebieden waar veel transmissie is beschreven, en mensen die zelf in deze gebieden wonen.
Maatregelen bij een geval	
1. Bronopsporing	Alleen noodzakelijk als het WNV op het Europees continent is opgelopen.
2. Contactopsporing	Over het algemeen niet nodig. Overdracht door bloedtransfusie, orgaantransplantatie, prikaccidenten, intra-uteriene verticale transmissie en mogelijk transmissie via borstvoeding zijn echter beschreven. Hiermee dient in voorkomende gevallen rekening te worden gehouden.
3. (Chemo)profylaxe	Geen.
4. Wering	Niet van toepassing.
Meldingsplichtig	Ja, Een meldingsplichtige infectieziekte aangeven