



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Immunodiagnostics of Lyme neuroborreliosis

Gorkom, T. van

Citation

Gorkom, T. van. (2022, December 8). *Immunodiagnostics of Lyme neuroborreliosis*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3494393>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3494393>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Immunodiagnostics of Lyme neuroborreliosis

1. Het gebruik van een diagnostisch algoritme, waarbij zowel componenten van de humorale als de cellulaire immuunreactie worden gecombineerd, biedt kansen voor het met grote mate van zekerheid diagnosticeren van Lyme neuroborreliose. (dit proefschrift)
2. Het gebruik van een interferon-gamma ELISpot test voor de diagnostiek van Lyme neuroborreliose biedt niet meer zekerheid dan het opgooien van een muntje. (dit proefschrift)
3. Het is van klinische betekenis om de huidige EFNS criteria die gebruikt worden voor de classificatie van waarschijnlijke Lyme neuroborreliose een verschillend gewicht te geven. (dit proefschrift)
4. De immunopathogenese bij Lyme neuroborreliose in geval van radiculopathie lijkt anders te zijn dan de immunopathogenese bij Lyme neuroborreliose in geval van een facialis parese en nodigt uit tot verder onderzoek ten aanzien van het te volgen testbeleid en de behandeling. (dit proefschrift)
5. Om tot een juiste diagnose te komen, is het verkrijgen van patiëntmaterialen en de opslag hiervan minstens zo belangrijk als het gebruik van de juiste diagnostische test(en).
6. Een randeffect in een ELISA plaat voor het aantonen van pathogeen-specifieke antistoffen kan leiden tot relevante verschillen in de interpretatie van testuitslagen.
7. A polarization towards monopolies in CE-marked tests will reduce diagnostic portfolios and endanger precision medicine and diagnostic innovation. Cobbaert et al., Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), vol. 60, no. 1, 2022, pp. 33-43.
8. Evenmin als de aanwezigheid van antistoffen tegen bijvoorbeeld het mazelenvirus een bewijs is voor een actieve mazeleninfectie, is de aanwezigheid van antistoffen tegen de *Borrelia*-bacterie een bewijs voor actieve Lymeziekte.
9. Het bij topsport vereiste doorzettingsvermogen is een goede voorbereiding gebleken voor het succesvol doorlopen van mijn promotietraject.
10. Regardless of bachelor's, master's or PhD, my advice to any person is to take risks on new opportunities. It does not have to be on the straight ladder. Adapted from Paula Soteropoulos, Nature 560, 517-519, 2018.
11. Pathogene micro-organismen kunnen onze samenleving enorm ontwrichten zoals de afgelopen jaren wel is gebleken, en benadrukt nogmaals de belangrijke woorden van Louis Pasteur: "Le rôle de l'infiniment petit est infiniment grand."
12. Het is een voorrecht om onderzoek te mogen doen, of zoals Marie Curie zei: "A scientist in his laboratory is not only a technician: he is also a child placed in front of natural phenomena that impress him like fairy tales".