

Ugens Billede

Nocardia-infektion diagnosticeret ved mikrobiomundersøgelse

Janne Tegder Martinsen & Lars Jørgen Østergaard

Infektionssygdomme, Aarhus Universitetshospital

Ugeskr Læger 2025;187:V72096. doi: 10.61409/V72096



Foto bringes med patientens tilladelse.

En 34-årig, tidligere rask kvinde af sydøstasiatisk herkomst udviklede *Nocardia*-infektion i venstre knæ. Der var affektion af både huden og selve leddet. Indgangsporten formodedes at være overfladiske hudlæsioner, pådraget ved et knallertstyrt i Danmark. Diagnosen blev stillet efter

ekstensiv udredning ved mikrobiomundersøgelse fra hudbiopsi på knæet, der påviste *N. otitidiscaviarum*-DNA.

På det kliniske foto ses nodulære forandringer på patientens venstre knæ. Den mørke farve af udslettet og omkringliggende hud tilskrives hyperpigmentering ved langvarig inflammation samt patientens hudtype qua hendes etnicitet.

Nocardia er miljøbakterier, der ofte giver opportunistiske infektioner, men en tredjedel af tilfældene opstår hos immunkompetente individer [1-4]. Primære hudinfektioner udvikler sig langsomt over uger til måneder og giver smertefulde, nodulære forandringer eller ulcerationer [5].

Da *Nocardia* kan være svær at dyrke frem ved standardmetoder og er resistent overfor en lang række antibiotika, er klinisk mistanke afgørende [4]. Behandlingen er langvarig sulfamethoxazol med trimetoprim [2, 3, 5]. Mikrobiomundersøgelse muliggør præcis diagnostik og dermed korrekt behandling [4].

Korrespondance Janne Tegder Martinsen. E-mail: jannetegder@gmail.com

Antaget 2. april 2025

Publiceret på ugeskriftet.dk 4. august 2025

Interessekonflikter ingen. Alle forfattere har indsendt ICMJE Form for Disclosure of Potential Conflicts of Interest. Disse er tilgængelige sammen med artiklen på ugeskriftet.dk.

Artikelreference Ugeskr Læger 2025;187:V72096.

doi 10.61409/V72096

Open Access under Creative Commons License [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

REFERENCER

1. Traxler RM, Bell ME, Lasker B, et al. Updated Review on Nocardia Species: 2006-2021. Clin Microbiol Rev. 2022;35(4):e0002721. <https://doi.org/10.1128/cmr.00027-21>
2. Sharon C-A. Chen, Watts MR, Maddocks S, Sorrell TC. Nocardia Species. I: Bennett JE, Dolin R, Blaser MJ. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. Philadelphia: Elsevier, 2020.
3. Spelman D, Saullo J. Nocardia infections: Epidemiology, clinical manifestations, and diagnosis. 2024. <https://www.uptodate.com/contents/nocardia-infections-epidemiology-clinical-manifestations-and-diagnosis> (19. okt 2024)
4. Hartmeyer GN, Skov MN. Nocardiosis. Ugeskr Læger. 2009;171(23):1940-1. <https://ugeskriftet.dk/videnskab/nocardiosis> (19. okt 2024)
5. Ramos-E-Silva M, Lopes RS, Trope BM. Cutaneous nocardiosis: A great imitator. Clin Dermatol. 2020;38(2):152-159. <https://doi.org/10.1016/j.clindermatol.2019.10.009>