

Vertebral osteomyelitt



En mann i 70-årene ble lagt inn på Medisinsk avdeling med sepsis forårsaket av *Streptococcus pneumoniae* og ryggsmarter, tolket som lungebetennelse. Han ble initialt behandlet med intravenøs penicillin og gentamicin og utskrevet med perorale antibiotika. En uke senere ble han på ny innlagt med økende ryggsmarter, feber og stigende infeksjonsparametre. Det var ingen nevrologiske utfall. På bakgrunn av sykehistorien og sparsomme funn ved auskultasjon og røntgen thorax, ble CT columna, så MR rekvirert. CT viste uregelmessig kontur av nedre og øvre dekkplater i L2/L3, subkontrale destruksjoner og nedsatt skivehøyde (a). På standard T1-vektede (b) og STIR (short τ inversion recovery)-bilder på MR (c) ses utbredt ødem i L2, L3 og i det paravertebrale bløtvevet. På serien med kontrast med fettsuppresjon ses randkontrastopp-ladning i selve skiven (d). Disse funnene sammen med de kliniske funnene er forenlig med bakteriell spondylodiskitt.

Infeksjon i ryggvirvlene og mellomvirvelskivene er sjelden, men kan ubehandlet medføre høy risiko for død. Den vanligste

årsaken er hematogen spredning av bakterier i blodbanen som slår rot i den rikt vaskulariserte beinmargen i ryggvirvlene. Mellomvirvelskivene er lite vaskulariserte og infiseres som oftest som følge av sekundær spredning fra nærliggende ryggvirvler. Den vanligste bakterien er *Staphylococcus aureus*, men en rekke andre patogener kan også forårsake tilstanden. Behandlingen består av langvarig intravenøs antibiotikabehandling etterfulgt av peroral behandling.

Cedric Davidsen
cdavidsen@gmail.com
Julia Ruth Chelsom
Medisinsk avdeling

Anagha P. Parkar
Radiologisk avdeling
Haraldsplass Diakonale Sykehus

Pasienten har gitt tillatelse til at artikkelen blir publisert.

Cedric Davidsen (f. 1980) er lege i spesialisering i indremedisin ved Medisinsk avdeling.

Ingen oppgitte interessekonflikter.

Julia Ruth Chelsom (f. 1947) er spesialist i infeksjonssykdommer og i indremedisin og er assisterende avdelingsoverlege ved Medisinsk avdeling.

Ingen oppgitte interessekonflikter.

Anagha P. Parkar (f. 1973) er spesialist i radiologi og overlege ved Radiologisk avdeling.

Ingen oppgitte interessekonflikter.

Mottatt 18.3. 2011, første revisjon innsendt 26.6. 2011, godkjent 30.6. 2011. Medisinsk redaktør Erlend T. Aasheim.