
Flekker i benmargen

MEDISINEN I BILDER

ANN ELISABETH ELLINGSEN

ann.ellingsen@unilabs.com

Unilabs Røntgen, Haugesund

Ann Elisabeth Ellingsen er spesialist i radiologi.

Forfatteren har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.

CAMILLA STAPNES BJØRNSSEN

Medisinsk avdeling

Helse Fonna, Haugesund sjukehus

Camilla Stapnes Bjørnsen er ph.d., spesialist i hematologi og overlege.

Forfatteren har fylt ut ICMJE-skjemaet og oppgir ingen interessekonflikter.



MR-bildet av venstre kne viser flekkvise forandringer med lavt T1-signal i benmargen.

En tidligere frisk kvinne i 70-årene kom til MR-undersøkelse av venstre kne på grunn av et halvt år med smerter i kneet, spesielt ved kneling og trappegang. MR-undersøkelsen viste en degenerativ meniskruptur, som sannsynligvis kunne forklare pasientens symptomer. I tillegg var det flekkvise forandringer i benmargen.

Små signalvariasjoner i benmargen er ikke et uvanlig funn, men i dette tilfellet var funnet mer uttalt enn normalt. Funnet var også til stede på øvrige MR-sekvenser og ga mistanke om at det kunne foreligge sykdom med affeksjon av benmargen. Pasienten ble henvist til fastlegen for videre utredning. CT-undersøkelse av brystkassen, buken og bekkenet med intravenøst kontrastmiddel viste forstørrede lymfeknuter i mesenteriet og leverhilum samt lett forstørret milt.

Pasienten ble henvist til hematolog. Benmargsbiopsi viste 30 % monoklonale plasmaceller (lambda-lettkjeder). I serum ble det påvist 32,8 mg/l (referanseområde 6,70–22,4 mg/l) frie kappa-lettkjeder og 1 170 mg/l (8,30–27,0 mg/l) frie lambda-lettkjeder, som er forenlig med myelomatose.

Pasienten fikk behandling med lenalidomid og deksametason med god partiell respons. Behandlingen måtte imidlertid avsluttes, da hun i forløpet fikk påvist annen sykdom, som hun døde av halvannet år etter at MR-bildet ble tatt.

Bifunn på radiologiske undersøkelser er ikke uvanlig, men de fleste er uten klinisk betydning. I noen tilfeller, som dette, er bifunnet alvorligere enn tilstanden som førte til undersøkelsen. Det er også tidligere rapportert om tilfeldig funn av hematologisk sykdom ved billeddiagnostikk [\(1\)](#).

Pasientens pårørende har gitt samtykke til at artikkelen blir publisert.

Artikkelen er fagfellevurdert.

LITTERATUR

1. Grønningsæter IS, Ahmed AB, Vetti N et al. Bone marrow abnormalities detected by magnetic resonance imaging as initial sign of hematologic malignancies. Clin Pract 2018; 8: 1061. [PubMed][CrossRef]

Publisert: 28. september 2020. Tidsskr Nor Legeforen. DOI: 10.4045/tidsskr.20.0021

Mottatt 7.1.2020, første revisjon innsendt 20.3.2020, godkjent 26.5.2020.

Opphavsrett: © Tidsskriftet 2026 Lastet ned fra tidsskriftet.no 7. februar 2026.