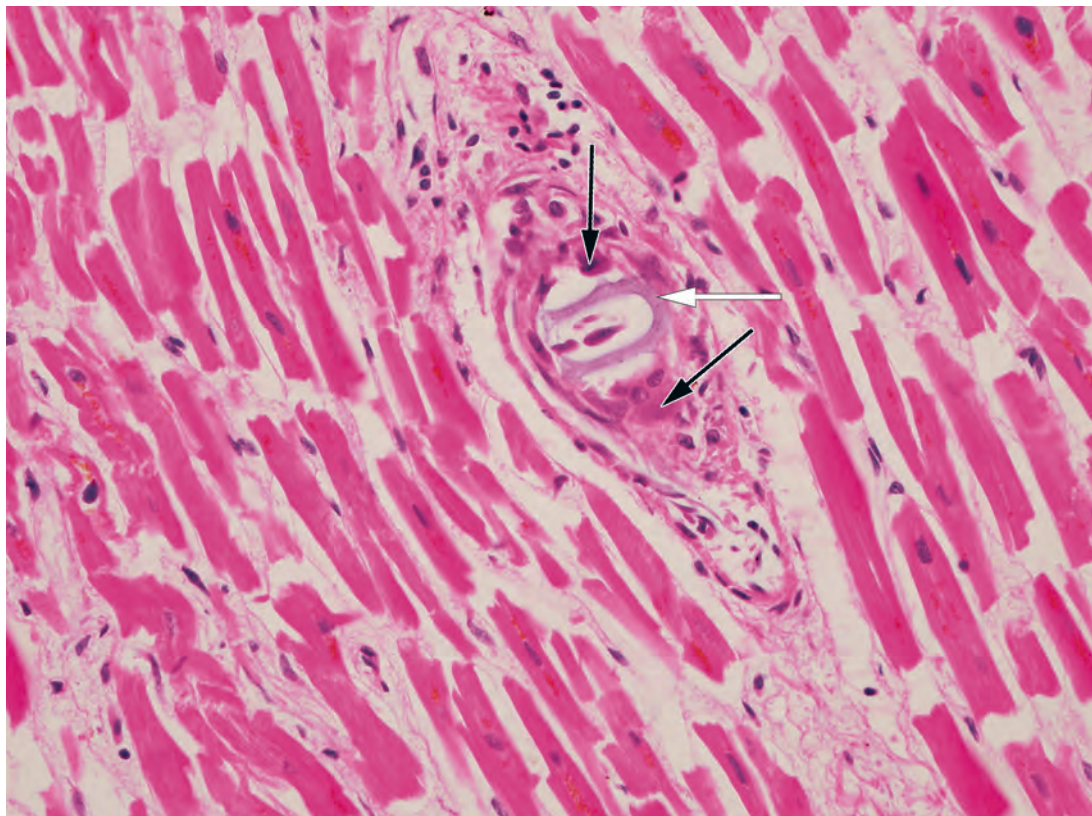


Fremmedlegeme i koronarkar



En kvinne i 60-årene gjennomgikk et hjerteinfarkt, og ble behandlet med innsettelse av tre medikamentavgivende stenter i koronarkarene. Inngrepet forløp ukomplisert. Hun døde imidlertid uventet fem dager etter utskrivning. Ved obduksjon ble det funnet en okkluderende trombe i en av stentene og dette ble ansett som sannsynlig dødsårsak.

Ved mikroskopisk undersøkelse av hjertemuskulaturen fant man flere små intramurale arteriegrener okkludert av et basofilt fremmedlegememateriale slik pilen på bildet viser. I de fleste affiserte karene var det flerkjernede kjempeceller rundt materialet (svarte piler). I noen kar var det også en mer utbredt betennelsesreaksjon med lymfocytter og plasmaceller rundt de flerkjernede kjempecellene. Funnet passet med hydrofile polymergelemboluser (1, 2).

Polymerbelegg brukes på ulike intravasculære instrumenter, inkludert katetre og medikamentavgivende stenter, blant annet for å gjøre manipulasjon enklere, og det er antatt å bidra til å redusere komplikasjoner (1). Bruk av polymerbelegg er imidlertid ikke risikofritt, det kan løse og gi emboluser. Det er beskrevet funn av polymergel-

emboluser i flere forskjellige organer (1, 3), og det kan føre til alvorlige komplikasjoner som lungeinfarkt, hjerneslag, arytmier og til og med dødsfall (1). Polymergelemboluser i små intramurale arteriegrener i hjertet er en sjelden komplikasjon, men er også beskrevet i litteraturen (4). Selv om stenttrombosen ble ansett som den umiddelbare dødsårsaken hos vår pasient, kan man etter vår oppfatning ikke se bort fra at fremmedlegemeembolusene kan ha hatt betydning.

Pasientens pårørende har gitt samtykke til at artikkelen blir publisert.

Vi takker overlege Helge Scott ved Avdeling for patologi, Oslo universitetssykehus for analysering av prøven, og Tore Bøhmer Halvorsen, pensjonert overlege i patologi ved St. Olavs hospital, for verdifulle kommentarer.

Johannes Hendricus van der Stoep
arjan_van_der_stoep@hotmail.com
Eldbjørg Sandstad
Avdeling for patologi
Sykehuset Innlandet, Lillehammer

Johannes Hendricus van der Stoep (f.1982) er lege i spesialisering ved avdeling for patologi.

Eldbjørg Sandstad (f. 1952) er overlege og spesialist i patologi.

Litteratur

1. Mehta RI, Mehta RI, Solis OE et al. Hydrophilic polymer emboli: an under-recognized iatrogenic cause of ischemia and infarct. *Mod Pathol* 2010; 23: 921–30.
2. Mehta RI, Mehta RI, Fishbein MC et al. Intravascular polymer material after coil embolization of a giant cerebral aneurysm. *Hum Pathol* 2009; 40: 1803–7.
3. Allan RW, Alnuaimat H, Edwards WD et al. Embolization of hydrophilic catheter coating to the lungs: report of a case mimicking granulomatous vasculitis. *Am J Clin Pathol* 2009; 132: 794–7.
4. El-Najjar V, Robinson M. Autopsy demonstration of intramyocardial polymer gel emboli associated with a giant-cell reaction following cardiac catheterization: a case report. *Cardiovasc Pathol* 2012; 21: 59–61.

Mottatt 20.12. 2012, første revisjon innsendt 27.2. 2013, godkjent 15.3. 2013. Medisinsk redaktør Merete Kile Holtermann.