

Medicinsk Nyhed

Øget frakturrisiko hos patienter med nonfunktionelle tumorer i binyrerne

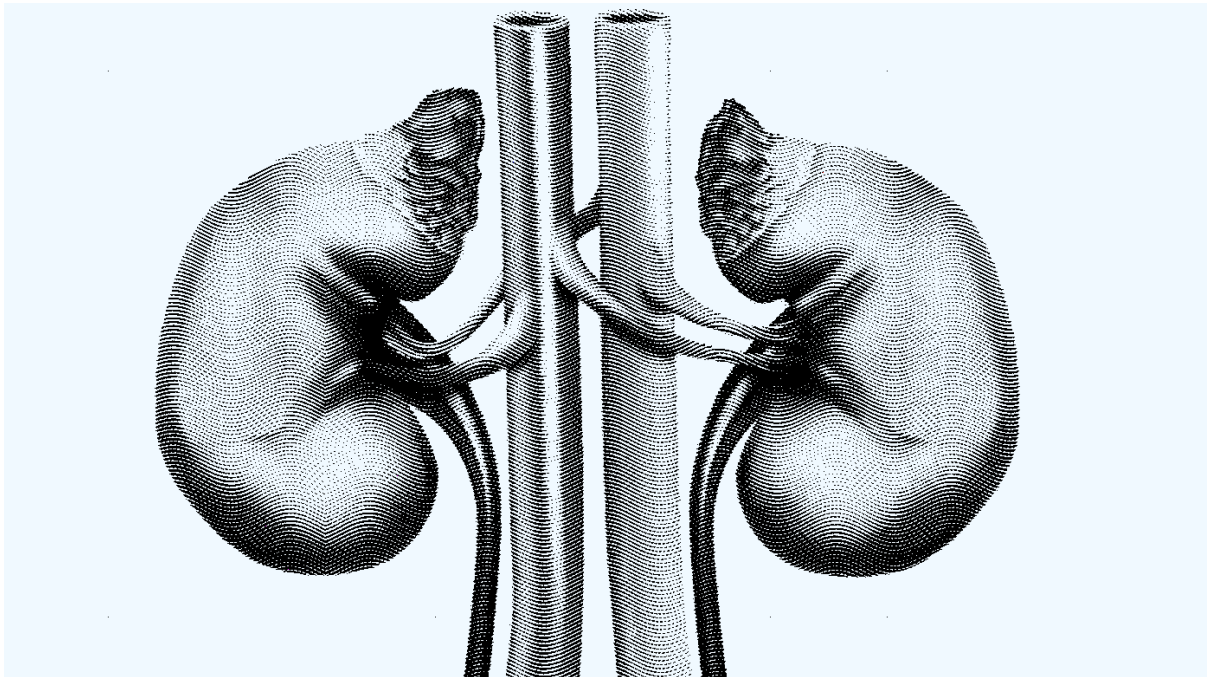
De forbedrede billeddiagnostiske muligheder har givet ophav til flere såkaldt nonfunktionelle tumorer i binyrerne. Et nyt studie forsøger at efterprøve, om denne tumortype er associeret til øget risiko for fraktur.

Nonfunktionelle tumorer i binyrerne kaldes også for incidentalomer. Men helt stille er de ikke med ofte en mindre, ikkereguleret produktion af f.eks. kortisol. Det giver anledning til en hypotese om, at denne tumorform kan være associeret til sygdom koblet til netop kortisol.

Læge, ph.d.-studerende Michael Schönemann Rand, Afdeling for Klinisk Biokemi, Glostrup Hospital, kommenterer: »I dette store retrospektive registerbaserede kohortestudie har man undersøgt prævalensen og incidensen af frakturer hos alle patienter (n = 20.390), som blev diagnosticeret med nonfunktionelle binyretumorer i Sverige fra 2005 til 2019 sammenholdt med en kontrolgruppe af alders- og kønsmatched individer. Prævalensen af tidligere frakturer og incidensen af frakturer i followupperioden var højere blandt patienter med nonfunktionelle binyretumorer sammenholdt med kontrolgruppen (prævalens: 21,1% vs. 16,2%, oddsratio = 1,39; 95% kofidensinterval (KI): 1,34-1,45; incidens: 15,3% vs. 12,8%; hazard ratio = 1,40; 95% KI: 1,34-1,45). Associationen mellem nonfunktionelle binyretumorer og frakturer forblev signifikant i sensitivitetssanalyser samt i regressionsanalyser, som justerede for forskellen i kønsfordeling, komorbiditet og medicinindtag grupperne imellem. En væsentlig bias i studiet er dog den mulige inklusion af patienter med mild autonom kortisolsekretion i gruppen med nonfunktionelle binyretumorer. På baggrund af studiet bør der hos patienter med nonfunktionelle binyretumorer overvejes henvisning til DXA-skanning, obs for osteoporose, specielt hos individer med øvrige risikofaktorer for osteoporose/frakturer. Der er behov for yderligere studier, som undersøger prævalensen af osteoporose samt ændringerne i knoglemineraltæthed blandt patienter med nonfunktionelle binyretumorer«.

[Lindh JD, Patrova J, Mannheimer B, Falhammar H. Prevalence and incidence of fractures in patients with nonfunctional adrenal tumors. JAMA Network Open. 2024;7\(4\):e246453. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.6453>](#)

Interessekonflikter ingen.



Redigeret af Jens Peter Gøtze, jpg@dadlnet.dk