

Sentinel node-teknik för tumörer i små spottkörtlar – funkar det?

Marcus Jansson¹, Rusana Bark^{2,3}, Alexandra Elliot^{2,3}, Caroline Gahm^{2,3}

¹ Medicinsk Enhet Öron Näsa Hals, Hörsel och Balans, Karolinska Universitetssjukhuset, ² Dept of CLINTEC, Enheten för ÖNH, Karolinska Institutet, ³ Medicinsk Enhet Huvud Hals Lunga Hud cancer, Sektionen för Huvud-halscancerkirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset

Bakgrund

Metastasering till cervikala lymfkörtlar är en betydande faktor för behandling och prognos vid cancer i små spottkörtlar. Särskilt tumörer belägna nära medellinjen medför en hög risk för bilateral cervikal metastasering. Kirurgisk behandling med radikal neck dissection innebär en betydande risk för morbiditet. För att förbättra precisionen både vid diagnostik och kirurgi, och samtidigt undvika över- och underbehandling, är det viktigt att noggrant kartlägga det lymfatiska dränaget.

Användningen av sentinel node (SN)-tekniken för cancer i små spottkörtlar är ännu utforskad. Syftet med studien var att undersöka om SN-tekniken kan användas för att identifiera och kartlägga fördelningen av sentinel nodes (SNs) hos dessa patienter.

Metod

Denna konsekutiva fallstudie inkluderar vuxna patienter som opererats för tumörer i små spottkörtlar i munhålan (hårda och mjuka gommen, trigonum retromolare) vid Karolinska Universitetssjukhuset under perioden 2023-2024.

För att kartlägga distributionen av SNs användes preoperativ SPECT-CT, vilken utfördes 1,5 h efter att en technetium-99-märkt isotop (Nanocoll) injicerats intratumoralt. Under operationen kontrollerades att identifieringen av SNs på halsen enligt SPECT-CT överensstämde med utslag på gammaprob.

Resultat

Hittills har vi inkluderat fyra patienter. Bland dem har vi identifierat tre patienter med ipsilaterala SNs, och en med bilaterala SNs. Storleken på tumören varierade mellan 15-30 mm och hälften av patienterna hade suspekt malign diagnos preoperativt.

Slutsats

Studien visar att SPECT-CT och SN-teknik för att kartlägga SNs hos denna patientgrupp är genomförbart. SN-tekniken kan potentiellt erbjuda stor klinisk nytta genom att öka noggrannheten vid stadielinledning av maligna tumörer i små spottkörtlar. Fortsatt inkludering av patienter pågår för att säkerställa validitet.