

Medicinsk Nyhed

Valg af materiale i forhold til centrale venekatetre

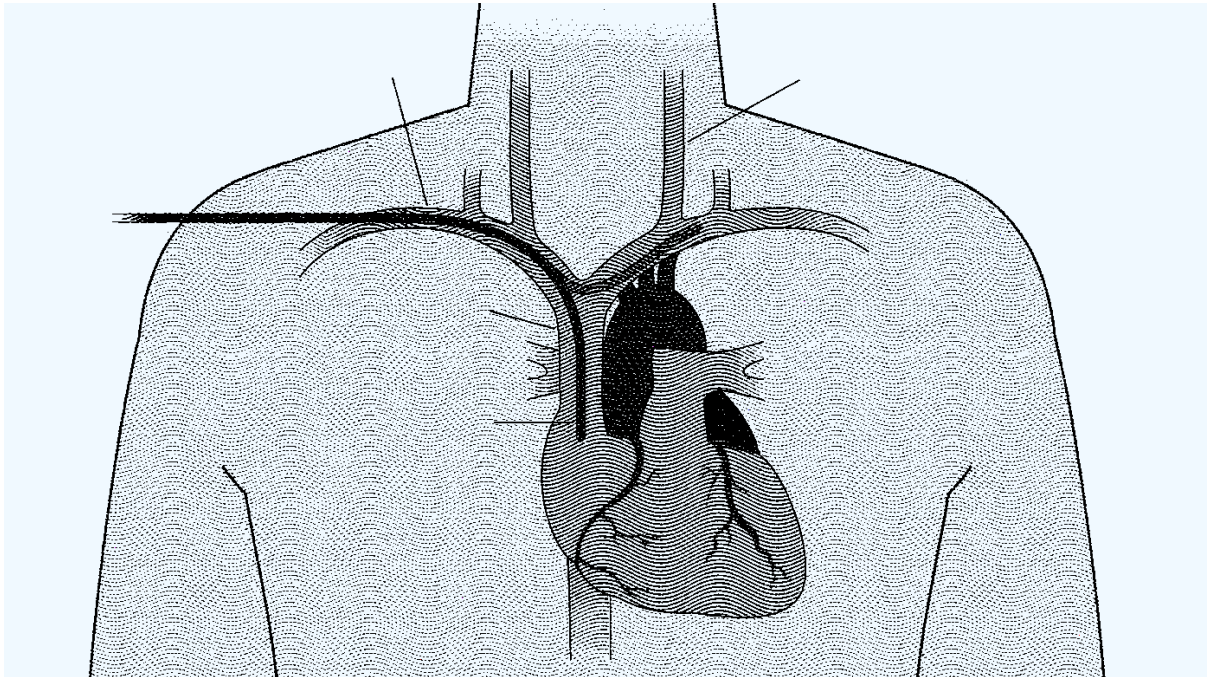
Et anlagt centralt venekateter giver en risiko for infektion og trombose. En gruppe fra Australien har sammenlignet denne risiko ved tre forskellige typer af venekatetre.

Iatrogen infektion eller trombedannelse er kendt ved brug af centralt venekateter. Derfor arbejdes der fortsat på at bruge syntetiske materialer og kemi, som nedsætter risikoen ved katetrene. Et randomiseret klinisk studie har sammenlignet tre typer katetre .

Overlæge Volker Classen, Afdeling for Bedøvelse og Operation, Rigshospitalet, kommenterer: »Langt de fleste centrale katetre er lavet af polyuretan, der er et syntetisk polymermateriale, som kan fremstilles i forskellige former og hårdheder. Biokompatibiliteten er endnu ikke ideal, og polyuretan kan udløse en række kliniske komplikationer efter kontakt med blodet. I bestræbelsen på at minimere såvel infektiøse som noninfektiøse komplikationer har man blandt andet forsøgt at coate katetre med antibakterielle partikler som chlorhexidin eller at ændre katetrenes overflade med hydrofobe makromolekyler, som har vist sig at kunne forhindre trombocyttaggregation in vitro. I det aktuelle studie sammenlignes tre forskellige typer af PICC [perifert anlagt centralt venekateter] med henblik på composite outcome bestående af infektiøse og noninfektiøse komplikationer. Her findes ingen forskel blandt grupperne. Resultaterne fra dette pragmatiske randomiserede studie er ikke overraskende, eftersom både biomaterialets rolle i udviklingen af trombosser og biofilm er særdeles kompleks. Et one size fits all-katetermateriale er desværre ikke på markedet endnu, og klinikerne kan indtil videre roligt anvende standardprodukter, som oftest er billigere end specielt udviklede produkter«.

[Ullman AJ, August D, Kleidon TM et al. A comparison of peripherally inserted central catheter materials. *New Engl J Med.* 2025; 392\(2\):161-172. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2406815>](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2406815)

Interessekonflikter ingen



Redigeret af Jens Peter Gøtze, jpg@dadlnet.dk