

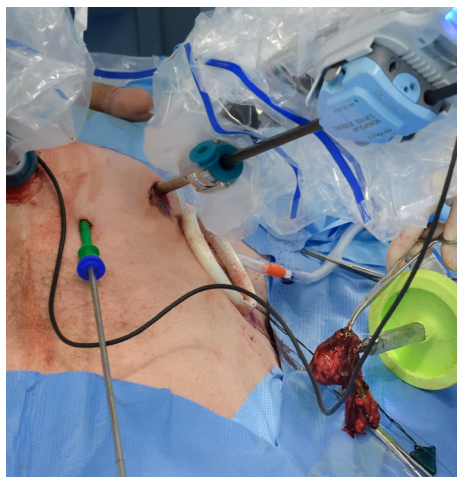


In het AVL Prostaatkankercentrum wordt de NeuroSAFE techniek toegepast. Deze techniek is ontwikkeld door de Martini-Klinik in Duitsland en is erop gericht zoveel mogelijk zenuwen rondom de prostaat te sparen. Het Prostaatkankercentrum Nederland waarvan het AVL Prostaatkankercentrum onderdeel is, werkt nauw samen met de Martini-Klinik. Samen doen zij verschillende studies naar de behandeling van prostaatcancer. De NeuroSAFE techniek wordt als onderdeel van een studie binnen het Prostaatkankernetwerk Nederland uitgevoerd. De uroloog kan u vertellen of u in aanmerking komt voor deze techniek.

DE NEUROSAFE TECHNIEK



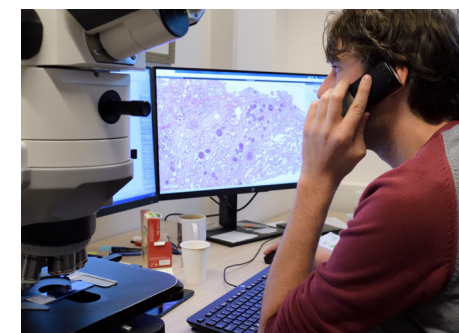
De neurovascular structure adjacent frozen-section examination (NeuroSAFE) methode is ontwikkeld om tijdens de prostaatcanceroperatie de zenuwen zo maximaal mogelijk te sparen. Uiteraard zonder dat dit gevolgen heeft voor de oncologische uitkomst. Het sparen van de zenuwen is belangrijk om de kans op urineverlies na de operatie te verkleinen en een beter herstel van de erecties mogelijk te maken.



De NeuroSAFE houdt in dat de chirurg de prostaat zo zenuwsparend mogelijk uit de patient verwijdert met behulp van de operatierobot (DaVinci methode).



Zodra de prostaat is verwijderd, wordt het deel van de prostaat dat grenst aan de zenuwen (neurovasculaire bundel) gekleurd met inkt en voor onderzoek opgestuurd naar de patholoog ('peroperatieve analyse').



De patholoog onderzoekt de prostaat met behulp van de microscoop. De patholoog belt de chirurg en vertelt of de snijranden schoon zijn. Schoon betekent dat er geen kankercellen gezien worden aan de rand van de prostaat bij de neurovasculaire bundel. De chirurg hoeft dan niet ruimer weg te snijden en de zenuwen blijven gespaard. Als de snijranden niet schoon zijn, wordt de neurovasculaire bundel tijdens dezelfde operatie alsnog verwijderd. Het hele proces duurt circa drie kwartier tot een uur.