

Standpunt: NRP bij levertransplantatie na hartstilstand is effectieve zorg

Meer donorlevers beschikbaar door nieuwe techniek

Bij een levertransplantatie is er grote kans op schade aan de donorlever. Een nieuwe techniek, normotherme regionale perfusie (NRP), kan mogelijke schade aan de donorlever beperken. In een recent standpunt stelde het Zorginstituut dat deze techniek effectieve zorg is bij levertransplantatie na een hartstilstand en dus uit het basispakket wordt vergoed.

Tekst Edith Bijl

Beeld Frank Muller | ANP

Wat is NRP?

Bij NRP wordt een orgaandonor die aan een hartstilstand overlijdt na vijf minuten aangesloten op een machine. Zo doorstromen de buikorganen (lever, alvleesklier, nieren) in de donor met bloed. Dat kan de mogelijke schade aan de donorlever beperken. Ook kan NRP testen of de donorlever geschikt is voor transplantatie. Dankzij NRP komen er meer donorlevers beschikbaar en dat verkleint het tekort aan levers voor transplantatie. Daarnaast leidt NRP tot betere uitkomsten na de transplantatie: er komen meer donorlevers direct na de transplantatie op gang en er zijn minder galwegcomplicaties. Ontvangers van een donorlever hebben zo een grotere kans dat de transplantatie slaagt.

Aanleiding standpunt

In 2018 verleende het ministerie van VWS een projectsubsidie om NRP toe te passen



en te evalueren bij donatie na hartstilstand. Tot 2022 was *static cold storage* (SCS) de standaardtechniek. Daarbij worden de organen op ijs bewaard. Op verzoek van het ministerie van VWS onderzocht het Zorginstituut of de effectiviteit van NRP bij orgaantransplantatie voldoende is aangetoond. Op basis daarvan brachten wij eerder dit jaar een standpunt uit, dat specifiek gaat over levertransplantatie na een hartstilstand. Wij concludeerden dat NRP bij levertransplantaties na hartstilstand een effectieve techniek is in vergelijking met SCS. Deze zorg voldoet aan 'de stand van de

wetenschap en praktijk'. En daarmee behoort NRP dus tot het basispakket.

Aanvullend onderzoek

Naast NRP bestaat de 'ex situ machineperfusie'. Bij deze techniek kan de lever ook buiten de donor op een machine met een vloeistof doorstroomd worden. Om inzicht te verkrijgen in de best passende zorg bij levertransplantatie na een hartstilstand, adviseert het Zorginstituut om aanvullend onderzoek te doen. Het doel van dit onderzoek is om de effectiviteit van NRP te vergelijken met ex situ machineperfusie. |