

## Anterosuperieure versus deltopectorale benadering voor primaire reverse totale schouderprothese

De twee meest voorkomende benaderingen voor het plaatsen van een reverse totale schouderprothese (RTSP), zijn de deltopectorale en anterosuperieure benadering. De deltopectorale benadering volgt de groeve tussen twee spieren: de pectoralis- en deltoïdeusspier. Bij een anterosuperieure benadering wordt de deltoïdeusspier gespleten. Er is weinig onderzoek dat deze twee benaderingen vergelijkt. Op dit moment wordt de keuze voornamelijk gebaseerd op de voorkeur van de operateur of richtlijnen van de zorgaanbieder. Deze studie heeft als doel om de incidentie van loslating,

instabiliteit en overleving van het implantaat tussen de twee benaderingen voor het plaatsen van een RTSP te vergelijken.

Alle ingrepen waarbij een RTSP met de anterosuperieure of deltopectorale benadering geplaatst werd in de periode 2014-2016 werden bekeken, met een minimale follow-up van vijf jaar. De samenhang tussen benadering en de tijd tot eerste revisie, en tot de eerste revisie voor instabiliteit of loslating van het glenoïd werden bekeken, rekening houdend met patiënt- en operatiekenmerken.

### Deltopectorale en anterosuperieure chirurgische benadering bij reverse totale schouderprothesen

Totaal  
**3.902**  
reverse totale  
schouderprothesen



Deltopectoraal  
**2.099** (54%)

Anterosuperieur  
**1.803** (46%)

**2**  
zorgaanbieders met meeste reverse  
totale schouderprothesen  
vaker  
anterosuperieure benadering

### Revisie binnen 5 jaar



Revisie binnen 5 jaar  
Geen revisie binnen 5 jaar

Geen verschil  
in percentage revisies  
tussen deltopectorale  
en anterosuperieure  
chirurgische benadering\*

### Redenen voor revisie

Infectie

Instabiliteit

Loslating  
van glenoïd-  
component

Loslating  
van humerus-  
component

Loslating  
van beide



35%



25%



25%



9%



2%

Geen verschil in  
percentage revisies  
voor instabiliteit of  
loslating van het  
glenoïdcomponent  
tussen  
deltopectorale en  
anterosuperieure  
chirurgische  
benadering\*

\* Rekening houdend met patiënt- en operatiekenmerken

### Conclusie

De chirurgische benadering die wordt gebruikt voor het plaatsen van een reverse totale schouderprothese had geen invloed op de overleving van het implantaat of het revisiepercentage voor instabiliteit of loslating van het glenoïd. Deze resultaten geven aan dat het gebruiken van een van de twee benaderingen geen grotere kans op revisies geeft. Dit kan zorgverleners helpen bij het plannen van een schouderprothese; de keuze voor een benadering kan gebaseerd worden op andere factoren die één van de twee benaderingen gunstiger zouden kunnen maken.

Anterosuperior versus deltopectoral approach for primary reverse total shoulder arthroplasty. AA Macken, A Haagmans-Suman, A Spekenbrink-Spooren, A van Noort, MPJ van den Bekerom, D Eygendaal, GA Buijze. The Bone & Joint Journal 2023.