

Postoperatieve wond infecties zijn lastig te registreren. Een vergelijkende studie tussen het Landelijk Register Orthopedische Implantaten en een gedetailleerd regionaal register periprothetische wondinfecties

Auteurs

M.C. Kamp, W.Y. Liu, J.H.M Goosen, W.H.C Rijnen, L.N. van Steenberg, W. van der Weegen en de Regionale Werkgroep Prothetische Wond Infecties

Werkplek spreker

St. Anna ziekenhuis Geldrop

kog@st-anna.nl

Inleiding

Landelijke implantaat registers zijn een belangrijke bron voor gegevens over postoperatieve wond infecties (POWI) na protheseplaatsing, zoals de gemiddelde incidentie, die varieert van 0.5 tot 2.5%. Voor de bruikbaarheid en betrouwbaarheid van POWI gegevens uit het Nederlandse Landelijk Register Orthopedische Implantaten (LROI) is de kwaliteit en compleetheid van deze data belangrijk. Het doel van deze studie was het bestuderen van POWI compleetheid in de LROI door een vergelijking met een Regionaal Infectie Cohort (RIC).

Methode

Acute POWI casuïstieken in de LROI (prospectief vastgelegd tussen 2014-2018) zijn op patient-niveau vergeleken met RIC casuïstieken en vice versa. Het RIC past een uniform diagnose en behandelprotocol toe gebaseerd op de "Workgroup of the Musculoskeletal Infection Society" statement en de principes van "debridement, antibiotics and implant retention" (DAIR). Data van 8 RIC ziekenhuizen (11.3% van de gewrichtsvervangende operaties in Nederland) was hiervoor beschikbaar.

Resultaten

Van de 352 acute POWI's in het RIC waren er 166 (47%) geregistreerd in de LROI. Van de 186 niet geregistreerde casuïstieken waren er 95 (51%) DAIRs zonder componentwissel en 91 (49%) waren administratieve fouten (incomplete LROI formulieren of andere reden voor revisie geregistreerd). POWI incidentie (2014-2018) in de 8 deelnemende ziekenhuizen was 1% gebaseerd op RIC data en 0.6% gebaseerd op LROI data.

Conclusie

De 53% onder-registratie van acute POWI data in de LROI is vergelijkbaar met andere registers. Betrouwbaarheid en bruikbaarheid van landelijke POWI data kan worden verbeterd door periodieke validatie, die in nauwe samenwerking tussen Nederlandse ziekenhuizen en de LROI moet worden georganiseerd.