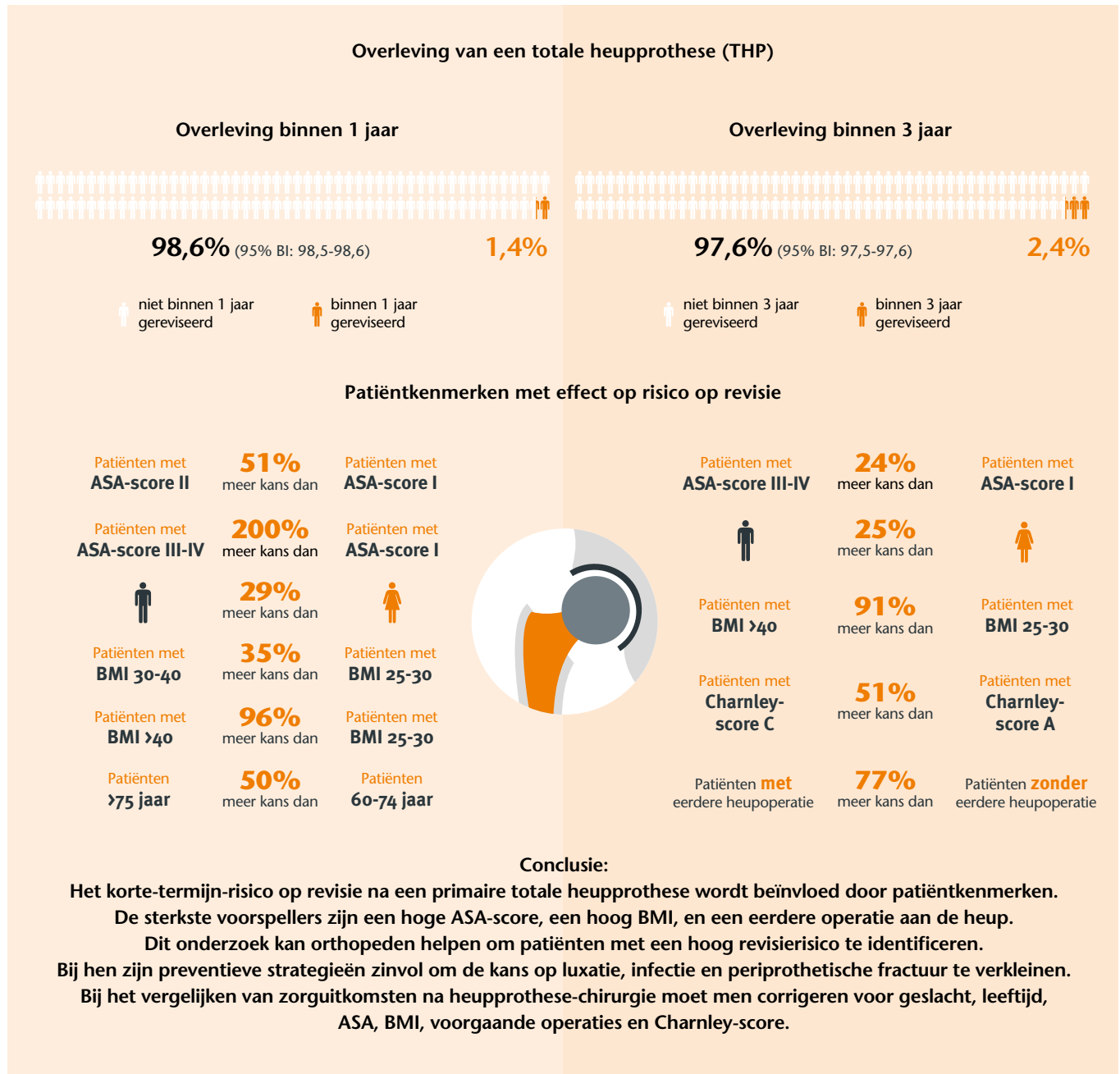


ASA-score en BMI sterke voorspellers voor revisie totale heupprothese binnen 1 jaar

Een belangrijke uitkomstmaat na gewrichtsvervangende chirurgie is de overleving (survival) van het implantaat; het percentage prothesen dat opnieuw geopereerd en (gedeeltelijk) vervangen moet worden. De survival wordt niet alleen bepaald door het type prothese en de gebruikte chirurgische technieken, maar ook door de patiënt zelf. Bij het vergelijken van uitkomsten van zorg moet men rekening houden met verschillen in patiëntkenmerken (casemix).

Met behulp van data uit de LROI onderzochten we het effect van leeftijd, geslacht, BMI, ASA-score, Charnley-classificatie, voorgaande operaties aan het betreffende gewricht en roken op het revisiepercentage 1 en 3 jaar na het plaatsen van een primaire totale heupprothese. Op basis van 218.214 patiënten die een primaire totale heupprothese kregen vanwege artrose in de periode 2007-2018, is met multivariabele logistische regressieanalyse de invloed van case-mix op survival bepaald.



Patient characteristics influence revision rate of total hip arthroplasty. RM Peters, LN van Steenberg, RE Stewart, M Stevens, PC Rijk, SK Bulstra, WP Zijlstra. J Arthroplasty. 2019 Aug 14. pii: S0883-5403(19)30755-7.