

Opkomst en ondergang van MoM

ziekenhuizen gestart met MoM	ziekenhuizen gestopt met MoM	jaar	ontwikkelingen rond MoM-heup
		1969	Bij in vitro-testen van de metaal-op-metaal-heup (MoM) komen metaalpartikels vrij die na implantatie bij ratten tumoren veroorzaken
1	1	1973	
		1975	Er worden lokale weefselreacties gezien bij mensen met een MoM-heup
		1997	De <i>Birmingham Hip Resurfacing</i> van Smith & Nephew komt op de Europese markt na enkel mechanische simulator testen
		1998	De Amerikaanse FDA keurt de totale MoM-heup met grote kop goed zonder klinisch onderzoek
1		1999	
1		2000	Het Britse NICE stelt een benchmark: maximaal 10 procent heroperaties bij een heupprothese of <i>resurfacing</i> na tien jaar
1		2001	
		2002	Het College voor zorgverzekeringen (CVZ) adviseert negatief over vergoeding van de <i>resurfacing</i> -MoM-prothese vanwege gebrek aan bewijs van effectiviteit en risico op metaalslijpsel
5		2003	National Joint Registry start met het vastleggen van heupprotheseoperaties in Engeland en Wales
12	1	2004	Het ontwerp van de MoM-heup wordt aangepast: kortere stam en grotere kop
14		2005	Een interne memo van fabrikant DePuy stelt dat metaalslijpsel mogelijk immunoreacties geeft en mogelijk carcinogeen is CVZ adviseert opnieuw negatief over de vergoeding van de <i>resurfacing</i> -MoM-prothese
11	1	2006	De Nederlandse Orthopaedische Vereniging (NOV) roept op tot terughoudendheid
7	2	2007	Britse patiënten moeten een formulier tekenen dat ze het genotoxisch risico en de mogelijke restverschijnselen kennen CVZ adviseert vergoeding van MoM-prothesen voor mensen jonger dan 65 jaar
1	4	2008	DePuy's Pinnacle-heupsysteem laat in een studie verhoogde concentratie van metaalionen in het bloed zien bij 20 procent van de patiënten De NOV start met de Landelijke registratie Orthopedische Implantaten
1	8	2009	Japane chirurgen wijzen DePuy op weefselnecrose tussen stam en kop bij het Pinnacle-systeem. DePuy's MoM Pinnacle krijgt veiligheidsgoedkeuring Alle heupimplantaten vallen voortaan in de hoogste registratieklasse (III) in Europa; klinisch onderzoek is niet vereist, zoals in Amerika
	17	2010	De British Orthopaedic Association waarschuwt voor bijwerkingen van MoM Recall van DePuy totale heup ASR XL en <i>resurfacing</i> -ASR-heupprothese vanwege te hoog percentage heroperaties Isala-chirurgen presenteren bevindingen van onderzoek onder 120 patiënten bij de NOV De NOV informeert leden over gezondheidsschade door metaalslijpsel De lokale krant de Stentor publiceert over Zwolse 'horrorheup'
	17	2011	Een uitzending van KRO Reporter suggereert dat er contracten zijn tussen fabrikanten en orthopedisch chirurgen De British Orthopaedic Association waarschuwt voor heupkoppen met grote diameter De IGZ start onderzoek naar metaal-op-metaal-heupprothesen Een studie toont verhoogde metaalspiegels bij mensen met grote MoM-heupen van Zimmer, DePuy en Smith & Nephew De NOV roept op tot grote terughoudendheid met MoM-prothesen Van der Goen Advocaten dient een claim in tegen artsen en ziekenhuizen
	4	2012	De NOV raadt alle MoM-prothesen met grote koppen af, tenzij ze worden gebruikt in het kader van onderzoek