

Tabel 11.1.2 Summary of Findings Table

Prevalentie van cardiovasculaire risico factoren							
Patiënten: levende, volwassen mannen met hemofilie							
Vergelijking: mannen uit de algemene populatie gematched voor tenminste leeftijd							
Uitkomst	N patiënten met hemofilie	Gemiddelde leeftijd (jr) (range leeftijd)	Prevalentie risico factor in patiënten met hemofilie	Prevalentie risico factor in vergelijkende algemene populatie	Statistische significantie	Conclusie	Strength of recommendation (SORT)
Hypertensie						Hypertensie lijkt vaker voor te komen bij patiënten met hemofilie in vergelijking met de algemene populatie.	B
- Rosendaal, 1990	95	38 (7-76)	11.6% ^{&}	4.1% ^{&}	n.v.		
- Biere-Rafi, 2011	100	47 (18-83)	51.0%	37.5%	p=0.03		
- Sharathkumar, 2011	185	52.5 (35-75)	29.7%	37.9%	0.78 (95% CI 0.58-0.99)*		
- Khleif, 2011	63	53 (40-74)	40-44 jr: 46.2% 45-54 jr: 30.4% 55-64 jr: 53.3% 65-74 jr: 60.0%	40-44 jr: - 45-54 jr: 36.2% 55-64 jr: 50.2% 65-74 jr: 64.1%	Geen significant verschil		
- Lim, 2011	58	55.7 (35-85)	65.5%	53.2%	p=0.066		
- Fransen van de Putte, 2013	709	49.8 (30-94)	49% (95% CI 46-53%)	40% (95% CI 38-43%)	Significant verschil		
- Drygalski, 2013	458	41.2 (18-75+)	49.1%	31.7%	p<0.0001		
- Pocoski, 2014	2506	33.4 (0-70+)	22.6%	15.5%	p<0.001		
- Sait, 2014	89	42.1 (20-?)	32.6% ^{&}	11% ^{&}	p<0.05		
- Wang, 2015	1054	n.v. (0-65+)	10.6%	8.9%	OR 1.21 (95% CI 0.99-1.49)		

- Berger, 2016	532	n.v. (40-79)	40-49 jr: 23% 50-59 jr: 52.0% 60-69 jr: 60% 70-79 jr: 80%	40-49 jr: 26% 50-59 jr: 41.7% 60-69 jr: 59% 70-79 jr: 74%	p=0.48 p=0.03 p=0.90 p=0.29		
- Seaman, 2017	3607	49.3 ^s	39.5%	56.3%	p<0.001		
- Miesbach, 2017	185	69 (60-88)	60-69 jr: 45.8% 70-79 jr: 52.5%	60-69 jr: 51.8% 70-79 jr: 64.9%	p=0.246 p=0.045		
- Humphries, 2018	74	40.7 [#]	29.7%	40.5%	p=0.097		
- Sood, 2018	200	61 (54-73)	64.4%	46.3%	p<0.001		
<u>Hyperlipidemie / hypercholesterolemie</u>							
- Rosendaal, 1990	95	38 (7-76)	Gemiddeld totaal cholesterol: 4.8 mmol/l	Gemiddeld totaal cholesterol: 5.6 mmol/l	95% CI van het verschil: -0.5--1.1 mmol/l	Patiënten met hemofilie lijken een lager totaal cholesterol en minder vaak hypercholesterolemie te hebben in vergelijking met de algemene populatie.	B
- Biere-Rafi, 2011	100	47 (18-83)	3% Gemiddeld LDL: 3.02 mM	8.5% Gemiddeld LDL: 3.60 mM	p=0.72 p<0.001		
- Sharathkumar, 2011	185	52.5 (35-75)	28.1%	46.4%	0.61 (95% CI 0.44-0.77)*		
- Fransen van de Putte, 2013	709	49.8 (30-94)	Totaal cholesterol ≥5 mM: 44% (95% CI 40-48) HDL cholesterol ≤1 mM: 32%	Totaal cholesterol ≥5 mM: 68% (95% CI 67-70) HDL cholesterol ≤1 mM: 8% (95% CI 7-9)	Significant verschil Significant verschil		

			(95% CI 28-36)				
- Pocoski, 2014	2506	33.4 (0-70+)	15.9%	11.9%	p<0.001		
- Sait, 2014	89	42.1 (20-?)	Gemiddeld cholesterol: 4.47 mmol/l	Gemiddeld cholesterol: 5.27 mmol/l	p<0.05		
- Wang, 2015	1054	n.v. (0-65+)	5.4%	7.3%	OR 0.73 (95% CI 0.56-1.01)		
- Seaman, 2017	3607	49.3 ^s	13.3%	30.9%	p<0.001		
- Humphries, 2018	74	40.7 [#]	2.7%	22.5%	p=0.0001		
- Sood, 2018	200	61 (54-73)	65.8%	63.7%	p=0.477		
Roken							
- Rosendaal, 1990	95	38 (7-76)	44%	41%	95% CI van het verschil: -7-12 mmol/l	Patiënten met hemofilie lijken minder vaak te roken in vergelijking met de algemene populatie.	B
- Biere-Rafi, 2011	100	47 (18-83)	30%	22%	p=0.13		
- Sharathkumar, 2011	185	52.5 (35-75)	38.4%	60.2%	0.64 (95% CI 0.49-0.79)*		
- Lim, 2011	58	55.7 (35-85)	12.5%	24.8%	P<0.030		
- Fransen van de Putte, 2013	709	49.8 (30-94)	28% (95% CI 24-31)	26% (95% CI 25-27)	Significant verschil		
- Sait, 2014	89	42.1 (20-?)	5%	32.1%	p<0.05		
- Seaman, 2017	3607	49.3 ^s	7%	11.5%	p<0.001		
- Sood, 2018	200	61 (54-73)	48.5% [€]	72.7% [€]	p<0.001		
Obesitas							
- Hofstede, 2008	734	n.v. (20-90)	8% (95% CI 6.0-10.1)	8% (95% CI 7.4-9.3)	Geen verschil	Er lijkt geen verschil te zijn in de prevalentie van obesitas tussen patiënten met hemofilie en de algemene populatie.	B
- Biere-Rafi, 2011	100	47 (18-83)	19%	13%	p=0.20		

- Sharathkumar, 2011	185	52.5 (35-75)	34.6%	36.2%	0.96 (95% CI 0.72-1.19)*		
- Lim, 2011	58	55.7 (35-85)	19.6%	31.9%	p=0.061		
- Fransen van de Putte, 2013	709	49.8 (30-94)	15% (95% CI 12-18)	20% (95% CI 19-21)	Significant verschil		
- Wang, 2015	1054	n.v. (0-65+)	0.85%	0.28%	OR 3.02 (95% CI 1.43-6.37)		
- Seaman, 2017	3607	49.3 ^s	5.2%	9.0%	p<0.001		
- Humphries, 2018	74	40.7 [#]	4.1%	10.4%	p=0.097		
- Sood, 2018	200	61 (54-73)	29.5%	31.5%	p=0.275		
Diabetes mellitus							
- Biere-Rafi, 2011	100	47 (18-83)	6%	1.5%	p=0.08	De prevalentie van diabetes mellitus lijkt niet te verschillen tussen patiënten met hemofilie en de algemene populatie.	B
- Sharathkumar, 2011	185	52.5 (35-75)	11.9	8.2%	1.45 (95% CI 0.84-2.06)*		
- Lim, 2011	58	55.7 (35-85)	10.3%	10.6%	p=0.99		
- Fransen van de Putte, 2013	709	49.8 (30-94)	6.1% (95% CI 4.4-8.1)	6.3% (95% CI 5.7-7.0)	Geen verschil		
- Wang, 2015	1054	n.v. (0-65+)	5.12%	5.09%	OR 1.00 (95% CI 0.76-1.34)		
- Seaman, 2017	3607	49.3 ^s	16%	27.7%	p<0.001		
- Miesbach, 2017	185	69 (60-88)	60-69 jr: 8.4% ²⁸ 70-79 jr: 3.1% ²⁸	60-69 jr: 17.0% ²⁸ 70-79 jr: 2.0% ²⁸	p=0.014 p=0.121		
- Humphries, 2018	74	40.7 [#]	6.8%	19.4%	p=0.011		
- Sood, 2018	200	61 (54-73)	19.5%	18.4%	p=0.177		

^sPercentage patiënten behandeld met antihypertensiva.

*Standardized prevalence ratio.

§Gemiddelde leeftijd (volwassen) hemofiliepatiënten in de studie van Seaman et al. is 49.3 jaar (standaard error 0.33), gemiddelde leeftijd in de (volwassen) vergelijkende algemene populatie is 60.4 jaar (standaard error 0.01), range leeftijd wordt niet vermeld.

#In de studie van Humphries et al. wordt geen range voor leeftijd vermeld, standaard deviatie is 20.7.

¶In deze studie wordt het aantal patiënten genoemd die ooit gerookt hebben.

N, aantal; jr, jaar; n.v. niet vermeld; CI, betrouwbaarheidsinterval; OR, odds ratio.