



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/432228/2013
EMA/H/C/001080

[EPAR-samenvatting voor het publiek](#)

Sildenafil ratiopharm

sildenafil

Dit document is een samenvatting van het Europees openbaar beoordelingsrapport (EPAR) voor sildenafil. Het geeft uitleg over de aanpak van het Comité voor geneesmiddelen voor menselijk gebruik (CHMP) bij de beoordeling van het geneesmiddel, een proces dat tot doel heeft een positief advies voor vergunningverlening en aanbevelingen voor de gebruiksvoorwaarden van sildenafil vast te stellen.

Wat is sildenafil?

Sildenafil ratiopharm is een geneesmiddel dat de werkzame stof sildenafil bevat. Het is verkrijgbaar in de vorm van tabletten (25, 50 en 100 mg).

Sildenafil ratiopharm is een 'generiek geneesmiddel'. Dit betekent dat Sildenafil ratiopharm gelijkwaardig is aan het 'referentiegeneesmiddel' dat al in de Europese Unie (EU) is toegelaten onder de naam Viagra. Klik [hier](#) voor het vraag-en-antwoorddocument met meer informatie over generieke geneesmiddelen.

Wanneer wordt sildenafil voorgeschreven?

Sildenafil ratiopharm wordt gebruikt voor de behandeling van erectiestoornissen bij volwassen mannen (soms impotentie genoemd). Dit is het onvermogen om een zodanig stijve penis (erectie) te krijgen of te houden dat bevredigende seksuele activiteit mogelijk is. Seksuele stimulatie blijft nodig, anders is Sildenafil ratiopharm niet effectief.

Het geneesmiddel is uitsluitend op doktersvoorschrift verkrijgbaar.

Hoe wordt sildenafil gebruikt?

De aanbevolen dosis Sildenafil ratiopharm is 50 mg, in te nemen naar behoefte, ongeveer één uur vóór de seksuele activiteit. Als Sildenafil ratiopharm samen met voedsel wordt ingenomen, kan het middel later beginnen te werken dan wanneer het zonder voedsel wordt ingenomen. Afhankelijk van de



werkzaamheid en de bijwerkingen kan de dosering worden verhoogd tot maximaal 100 mg of verlaagd tot 25 mg. Bij patiënten met een verminderde leverfunctie of sterk verminderde nierfunctie moet de behandeling worden aangevangen met een dosis van 25 mg. De maximale aanbevolen doseringsfrequentie is eenmaal daags één tablet.

Hoe werkt sildenafil?

Sildenafil, de werkzame stof van Sildenafil ratiopharm, behoort tot een groep geneesmiddelen die fosfodiësteraseremmers type 5 (PDE5) worden genoemd. Sildenafil werkt door het blokkeren van het enzym fosfodiësterase, dat normaliter een stof afbreekt die bekend is onder de naam cyclisch guanosinemonofosfaat (cGMP). Bij normale seksuele stimulatie wordt cGMP in de penis geproduceerd, waar het de spier in het sponsachtige weefsel (de *corpora cavernosa*) van de penis laat ontspannen. Als gevolg hiervan vloeit bloed de *corpora* in, zodat er erectie optreedt. Door de afbraak van cGMP te blokkeren, herstelt Sildenafil ratiopharm de erectiefunctie. Er is wel nog steeds seksuele stimulatie nodig om een erectie teweeg te brengen.

Hoe is sildenafil onderzocht?

Aangezien Sildenafil ratiopharm een generiek geneesmiddel is, zijn de studies onder patiënten beperkt tot tests ter bepaling van de bio-equivalentie (biologische gelijkwaardigheid) ervan met het referentiemiddel Viagra. Twee geneesmiddelen zijn bio-equivalent wanneer ze dezelfde concentraties van de werkzame stof in het lichaam produceren.

Welke voordelen en risico's heeft sildenafil?

Aangezien Sildenafil ratiopharm een generiek geneesmiddel is en biologisch gelijkwaardig aan het referentiegeneesmiddel, worden de voordelen en risico's van het middel geacht dezelfde te zijn als die van het referentiegeneesmiddel.

Waarom is sildenafil goedgekeurd?

Het Comité voor geneesmiddelen voor menselijk gebruik (CHMP) van het Geneesmiddelenbureau heeft geconcludeerd dat overeenkomstig de EU-vereisten is aangetoond dat Sildenafil ratiopharm van vergelijkbare kwaliteit is als en biologisch gelijkwaardig is aan Viagra. Daarom was het CHMP van mening dat, net zoals voor Viagra, het voordeel groter is dan het vastgestelde risico. Het Comité heeft geadviseerd Sildenafil ratiopharm voor gebruik in de EU goed te keuren.

Overige informatie over sildenafil

De Europese Commissie heeft op 23 december 2009 een in de hele Europese Unie geldige vergunning voor het in de handel brengen van Sildenafil ratiopharm verleend.

Zie voor het volledige EPAR voor Sildenafil ratiopharm de website van het Europees Geneesmiddelenbureau onder: ema.europa.eu/Find_medicine/Human_medicines/European_public_assessment_reports. Lees de bijsluiter (ook onderdeel van het EPAR) of neem contact op met uw arts of apotheker als u meer informatie nodig hebt over de behandeling met sildenafil.

Het volledige EPAR voor het referentiegeneesmiddel staat eveneens op de website van het Geneesmiddelenbureau.

Deze samenvatting is voor het laatst bijgewerkt in 06-2013.