

Studier om bruk av Remifemin® ved hormonrelatert kreft

Målt	Design	Resultat	Referanse
Sammenlignet <i>C. racemosa</i> -preparater	Oppsummeringsstudie	Remifemin® har best dokumentert effekt og sikkerhet	¹ Beer & Neff, <i>Evid Based Complement Alternat Med</i> 2013;860602
Hormonfri behandling hos kreftpasienter	Oppsummeringsstudie	Remifemin® har god nytte/risikoprofil	² Drewe, et al., <i>Springerplus</i> 2015;4:65
Risiko for utvikling av brystkreft	Case-control; 3257 pasienter; 112 Remifemin®	Ikke økt risiko	³ Obi, et al., <i>Cancer Epidemiol Biomarkers Prev</i> 2009;18(8):2207-13
Risiko for utvikling av brystkreft	Case-control; 2473 kvinner; 949 pasienter; 101 Remifemin®	Ikke økt risiko	⁴ Rebbeck, et al., <i>Int J Cancer</i> 2007;120(7):1523-8
Sykdomsfri overlevelse	Retr. kohortstudie; 3,6 år; 18861 pasienter; 1102 Remifemin®	Ikke økt tilbakefall	⁵ Henneicke-von Zepelin, et al., <i>Int J Clin Pharmacol Ther</i> 2007;45(3):143-54
Endringer i brystvev og endometrium	Åpen, prospektiv; 65 Remifemin®	Ingen endringer	⁶ Hirschberg, et al., <i>Menopause</i> 2007;14(1):89-96
Vevstetthet i bryst (mammografi)	Åpen, prospektiv; 65 Remifemin®	Ingen endringer	⁷ Lundstrom, et al., <i>Maturitas</i> 2011;70(4):361-4
Proliferasjon i brystkreftceller	In vitro-modell for brystkreft; også samtidig med tamoxifen	Ingen økt proliferasjon	⁸ Bodinet & Freudenstein, <i>Breast Cancer Res Treat</i> 2002;76(1):1-10
Proliferasjon i brystkreftceller	In vitro-modell for østrogensensitiv brystkreft	Ingen økt proliferasjon	⁹ Bodinet & Freudenstein, <i>Menopause</i> 2004;11(3):281-9
Undersøkelse av sikkerhet	In vivo-modell for østrogensensitiv brystkreft	Ingen tumorvekst	¹⁰ Freudenstein, et al., <i>Cancer Res</i> 2002;62(12):3448-52
Effekt på endometrium	In vivo-modell for endometriekreft; samtidig med tamoxifen	Ikke økt tumorvekst eller flere metastaser	¹¹ Nisslein & Freudenstein, <i>Toxicol Lett</i> 2004;150(3):271-5
Toleranse i tamoxifen-behandlede	Prospektiv observasjonsstudie; 50 pasienter	God toleranse	¹² Rostock, et al., <i>Gynecol Endocrinol</i> 2011;27(10):844-8
Effekt på virkning av aromatasehemmer	Kjemisk induert brystkreft in vivo; samtidig med formestane	Ingen påvirkning på formestane-effekt	¹³ Nisslein & Freudenstein, <i>Planta Med</i> 2007;73(4):318-22
Binding til østrogenreseptorer	In vitro: østrogenreseptor-assey	Mulig østrogenlignende effekt	¹⁴ Jarry, et al., <i>Planta Med</i> 1985;51(4):316-9
Proliferasjon i brystkreftceller	In vitro-modell for østrogensensitiv brystkreft	Ingen østrogenlignende effekt	¹⁵ Amato, et al., <i>Menopause</i> 2002;9(2):145-50
Påvirkning på østrogenreseptorer	In vitro assays for bl.a. ulike østrogenreseptorer	Ingen aktivitet på østrogenreseptorer	¹⁶ Beck, et al., <i>J Steroid Biochem Mol Biol</i> 2003;84(2-3):259-68
Virkning på opioidsystemet	PET-studie med naloxon; 6 pasienter	Økt opioidreseptor-binding	¹⁷ Reame, et al., <i>Menopause</i> 2008;15(5):832-40
Virkning på opioidsystemet	In vitro: eggstokkceller; påvirkning på μ opioid-reseptorer	Aktivitet ved μ opioid-reseptorer	¹⁸ Rhyu, et al., <i>J Agric Food Chem</i> 2006;54(26):9852-7
Virkning på serotoninssystemet	In vitro og in vivo undersøkelse av reseptoraktivitet	Aktivitet ved serotoninreseptorer men ikke ved østrogenreseptorer	¹⁹ Burdette, et al., <i>J Agric Food Chem</i> 2003;51(19):5661-70
Remifemin® vs. lav-dose østradiol	Randomisert aktiv kontroll; 64 kvinner, 32 Remifemin®	Like god lindring, ingen endometrietykkelse- eller hormonendringer	²⁰ Nappi, et al., <i>Gynecological Endocrinology</i> 2005;20(1):30-5
Effekt på endogene hormonnivåer med mer	Åpen prospektiv; 82 kvinner; 45 Remifemin®	Hormoner uendret	²¹ Garcia-Perez, et al., <i>Fertil Steril</i> 2009;91(4 Suppl):1347-50
Effekt hos kvinner som har hatt brystkreft	Randomisert, placebokontrollert; 85 pasienter; 59 tamoxifen	Ingen effekt totalt, men mindre svetting	²² Jacobson, et al., <i>J Clin Oncol</i> 2001;19(10):2739-45
Sikkerhet og tolererbarhet	Oppsummering av kliniske studier og bivirkningsovervåkning	Veltolerert; ingen østrogentypisk hormonendring	²³ Liske, <i>Adv Ther</i> 1998;15(1):45-53
Effekt og sikkerhet	Randomisert, dobbelt blindet, høy vs. lav dose; 152 kvinner	Veltolerert; ingen østrogentypisk hormonendring	²⁴ Liske, et al., <i>J Womens Health Gend Based Med</i> 2002;11(2):163-74