



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3843715 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

*A61K 31/185 (2006.01)*

*A61K 31/19 (2006.01)*

*A61K 47/38 (2006.01)*

*A61K 9/00 (2006.01)*

*A61K 31/191 (2006.01)*

*A61P 31/12 (2006.01)*

*A61K 9/06 (2006.01)*

*A61K 33/04 (2006.01)*

**Norwegian Industrial Property Office**

---

(45)	Translation Published	2023.12.18
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2023.09.13
(86)	European Application Nr.	19765421.3
(86)	European Filing Date	2019.08.28
(87)	The European Application's Publication Date	2021.07.07
(30)	Priority	2018.08.28, EP, 18191289
(84)	Designated Contracting States:	AL; AT; BE; BG; CH; CY; CZ; DE; DK; EE; ES; FI; FR; GB; GR; HR; HU; IE; IS; IT; LI; LT; LU; LV; MC; MK; MT; NL; NO; PL; PT; RO; RS; SE; SI; SK; SM; TR
	Designated Extension States:	BA; ME
	Designated Validation States:	KH; MA; MD; TN
(73)	Proprietor	Selo Medical GmbH, Moosham 29, 5585 Unternberg, Østerrike
(72)	Inventor	FUCHS, Norbert, Moosham 29, 5580 Unternberg, Østerrike
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

---

(54)	Title	<b>THERAPY OF HIGH-RISK HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTIONS</b>
(56)	References Cited:	WO-A1-03/047604 WO-A1-2012/109685

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

**Patentkrav**

1. En farmasøytisk sammensetning som inneholder en selenitt-holdige forbindelse og en farmasøytisk akseptabel syre, valgt fra sitronsyre, eddiksyre, eplesyre, karbonsyre, svovelsyre, salpetersyre, saltsyre, fruktsyrer og blandinger derav, for anvendelse i forebyggingen eller behandlingen av en infeksjon i et indre reproduksjonsorgan hos en kvinnelig pasient med minst ett humant papillomavirus (HPV) valgt fra HPV16, HPV18, HPV31, HPV33 og HPV58, hvor sammensetningen blir påført intravaginalt.  
5
2. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til krav 1, hvor pasienten er p16-positiv, fortrinnsvis p16-positiv og Ki-67-positiv, minst i et område av det indre reproduksjonsorganet, fortrinnsvis hvor sammensetningen blir påført inntil pasienten har blitt p16-negativ, fortrinnsvis p16-negativ og Ki-67-negativ, i nevnte område.  
10
3. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til krav 1 eller 2, hvor det totale selen innholdet er 0,01 mg - 1,25 mg, fortrinnsvis 0,025 mg - 1,00 mg, mer foretrukket 0,05 mg - 0,75 mg, enda mer foretrukket 0,10 mg - 0,50 mg, til og med enda mer foretrukket 0,15 mg - 0,40 mg, spesielt 0,20 mg - 0,30 mg, per 5 ml av sammensetningen.  
15
4. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav 1 til 3, hvor den totale selen dosen er 0,01 mg - 1.25 mg, fortrinnsvis 0,025 mg - 1.00 mg, mer foretrukket 0,05 mg - 0,75 mg, enda mer foretrukket 0,10 mg - 0,50 mg, til og med enda mer foretrukket 0,15 mg - 0,40 mg, spesielt 0,20 mg - 0,30 mg, per påføring.  
20
5. Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav 1 til 4, hvor sammensetningen blir påført minst én gang per dag, fortrinnsvis i minst 30 dager, mer foretrukket i minst 60 dager, enda mer foretrukket i minst 90 dager; eventuelt hvor påføringen blir avbrutt under pasientens menstruasjon.  
25
- 30

- 6.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav 1 til 5, hvor sammensetningen blir påført én gang per dag, eventuelt hvor påføringen blir avbrutt under pasientens menstruasjon.
- 5 **7.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav 1 til 6, hvor påføringen blir avbrutt under pasientens menstruasjon.
- 8.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket  
10 som helst av krav 1 til 7, hvor sammensetningen blir påført inntil infeksjonen av det indre reproduksjonsorganet ikke lenger kan bli detektert.
- 9.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket  
15 som helst av krav 1 til 8, hvor sammensetningen er til stede i formen av en gel, en suspensjon, en emulsjon, et suppositorium slik som gelatin kapsler eller gelatin-frie kapsler, en spray eller et pulver.
- 10.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket  
20 som helst av krav 1 til 9, hvor sammensetningen videre inneholder silisiumdioksid, fortrinnsvis høydispersert silisiumdioksid.
- 11.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket  
25 som helst av krav 1 til 10, hvor sammensetningen har en pH på mindre enn 7,0, fortrinnsvis mindre enn 5,0, særlig mellom 4,0 og 2,5.
- 12.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket  
30 som helst av krav 1 til 11, hvor den farmasøytisk akseptable syren er sitronsyre.
- 13.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket  
30 som helst av krav 1 til 12, hvor den selenittholdige forbindelsen er natriumselenitt.

- 14.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav 1 til 13, hvor det indre reproduksjonsorganet er vagina eller livmorhalsen til pasienten.
- 5 **15.** Den farmasøytiske sammensetningen for anvendelse i henhold til et hvilket som helst av krav 1 til 14, hvor pasienten ikke har kreft og/eller kronisk virus-sykdom annet enn HPV-infeksjon, og/eller hvor pasienten ikke er immun-supprimert.