



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3159405 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C12N 15/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21) Translation Published 2019.02.11

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2018.09.12

(86) European Application Nr. 16196233.7

(86) European Filing Date 2011.01.05

(87) The European Application's Publication Date 2017.04.26

(30) Priority 2010.01.05, US, 282228 P
2010.01.07, US, 282247 P

(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

(62) Divided application EP2521776, filing date 2011.01.05

(73) Proprietor Vascular Biogenics Ltd., 8 Hasatat St., Modiin 7178106, Israel

(72) Inventor COHEN, Yael, 100 Stern Street, 55602 Kiryat-Ono, Israel
SHER, Naamit, 3 Paldi Street, 76248 Rechovot, Israel
FEIGE, Erez, P.O. Box 170, 50295 Hemed, Israel
BANGIO, Livnat, 1 Daniel Lifshitz Street, 49776 Petah-Tikva, Israel
BREITBART, Eyal, 27 HaYitzhar Street, 73127 Hashmonaim, Israel

(74) Agent or Attorney PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) Title **METHODS FOR USE OF A SPECIFIC ANTI-ANGIOGENIC ADENOVIRAL AGENT**

(56) References
Cited: WO-A2-2007/096882, US-A1- 2007 286 845, GREENBERGER S ET AL: "Transcription-control led gene therapy against tumor angiogenesis", JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, AMERICAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION, US, vol. 113, no. 7, 1 April 2004 (2004-04-01) , pages 1017-1024, XP002349281, ISSN: 0021-9738, DOI: 10.1172/JCI200420007, US-A1- 2004 197 860, WO-A1-00/61150

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/>

P a t e n t k r a v

1. Adenovirus som omfatter sekvensen presentert i SEKV ID NR:9 eller 10.
2. Adenovirus som omfatter sekvensen presentert i SEKV ID NR:9 eller 10 til anvendelse i behandling av en solid tumor hos et individ som har behov for det.
3. Adenovirus til bruk ifølge krav 2, hvori den solide tumoren er en skjoldbruskkjertelkreft, en neuroendokrin kreft eller en lungekreft.
4. Adenovirus til bruk ifølge et av kravene 2–3, hvori det nevnte adenoviruset skal administreres med en antitumorterapi.
5. Adenovirus til bruk ifølge krav 4, hvori antitumorterapien er et kjemoterapeutisk middel.
6. Adenovirus til bruk ifølge krav 4, hvori antitumorterapien er en immunterapi eller en celleterapi.
7. Anvendelse av adenovirus som omfatter sekvensen presentert i SEKV ID NR:9 eller 10 til framstilling av et medikament for å behandle en solid tumor.
8. Anvendelse ifølge krav 7, hvori den solide tumoren er en skjoldbruskkjertelkreft, en neuroendokrin kreft eller en lungekreft.
9. Anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 7–8, hvori det nevnte adenoviruset skal administreres med en antitumorterapi.
10. Anvendelse ifølge krav 9, hvori antitumorterapien er et kjemoterapeutisk middel.

- 11.** Anvendelse ifølge krav 9, hvori antitumorterapien er en immunterapi eller en celleterapi.

- 12.** Sett til bruk i behandling av en solid tumor hos et individ som behøver det, som omfatter en enhetsdose av viruspartikler av et adenovirus som omfatter et polynukleotid med en nukleotidsekvens som presentert i SEKV ID NR: 9 eller 10, hvori den nevnte adenovirusvektoren er formulert for intravenøs administrering.

- 13.** Sett ifølge krav 9, hvori den solide tumoren er en skjoldbruskkjertelkreft, en neuroendokrin kreft eller en lungekreft.