



(10) **DE 201 87 001.1 T1** 2021.04.01

(12) **Veröffentlichung der Patentansprüche**

der europäischen Patentanmeldung mit der
(97) Veröffentlichungsnummer: **EP 3 757 126**
in deutscher Übersetzung (Art. II § 2 Abs. 1 IntPatÜG)
(96) Europäisches Aktenzeichen: **20 18 7001.1**
(96) Europäischer Anmeldetag: **04.11.2011**
(97) Veröffentlichungstag
der europäischen Anmeldung: **30.12.2020**
(46) Veröffentlichungstag der Patentansprüche
in deutscher Übersetzung: **01.04.2021**

(51) Int Cl.: **C07K 16/24 (2006.01)**
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

(30) Unionspriorität:
41053310 P **05.11.2010** **US**

(71) Anmelder:
Novartis AG, Basel, CH

(74) Vertreter:
derzeit kein Vertreter bestellt

(72) Erfinder:
**MPOFU, Shepard, 4002 Basel, CH; RICHARDS,
Hanno, 4002 Basel, CH; THANGAVELU,
Karthinathan, 4002 Basel, CH; MACHACEK,
Matthias, 4002 Basel, CH**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASUS-ARTHRITIS MIT IL-17 ANTAGONISTEN**

(57) Hauptanspruch: Ein IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung bei der Behandlung von entzündlicher Arthritis, dadurch gekennzeichnet, dass der IL-17 Antagonist Antikörper subkutan verabreicht wird und wobei es sich bei der entzündlichen Arthritis um Spondylarthropathie, Spondylitis ankylosans oder Psoriasisarthritis handelt.

Patentansprüche

1. Ein IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung bei der Behandlung von entzündlicher Arthritis, **dadurch gekennzeichnet**, dass der IL-17 Antagonist Antikörper subkutan verabreicht wird und wobei es sich bei der entzündlichen Arthritis um Spondylarthropathie, Spondylitis ankylosans oder Psoriasisarthritis handelt.

2. Der IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung nach Anspruch 1, wobei der Antagonist Antikörper als Dosen von etwa 75 mg - etwa 300 mg verabreicht wird, wobei jede dieser Dosen monatlich verabreicht wird.

3. Der IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung nach Anspruch 1 oder 2, wobei der IL-17 Antagonist Antikörper einem dessen bedürftigen Patienten während eines Induktionsprotokolls gefolgt von einem Erhaltungsprotokoll verabreicht wird.

4. Der IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung nach Anspruch 3, wobei das Erhaltungsprotokoll die subkutane Verabreichung von etwa 75 mg - etwa 300 mg des IL-17 Antagonist Antikörpers an den Patienten umfasst.

5. Der IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung nach Anspruch 4, wobei das Erhaltungsprotokoll die subkutane Verabreichung von etwa 75 mg - etwa 300 mg des IL-17 Antagonist Antikörpers zweimal monatlich, monatlich, alle zwei Monate oder alle drei Monate, beginnend während Woche acht, an den Patienten umfasst.

6. Der IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung nach Anspruch 5, wobei das Erhaltungsprotokoll die subkutane Verabreichung von etwa 75 mg - etwa 150 mg des IL-17 Antagonists zweimal monatlich, monatlich, alle zwei Monate oder alle drei Monate, beginnend während Woche acht, an den Patienten umfasst.

7. Der IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung nach Anspruch 6, wobei das Erhaltungsprotokoll die subkutane Verabreichung von etwa 75 mg oder etwa 150 mg des IL-17 Antagonists monatlich, beginnend während Woche acht, an den Patienten umfasst.

8. Der IL-17 Antagonist Antikörper zur Verwendung nach einem der Ansprüche 1-7, wobei die entzündliche Arthritis durch einen hohen Spiegel an C-reaktivem Protein (CRP) von ≥ 10 mg/l, gemessen durch hsCRP, gekennzeichnet ist.

Es folgen keine Zeichnungen