



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20240995 T1

HR P20240995 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 31/501 (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61K 31/635 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61K 31/50 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.10.2024.

(21) Broj predmeta: P20240995T

(22) Datum podnošenja : 04.04.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2017057970
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.04.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17715161.0
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.04.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017174571
Datum međunarodne objave: 12.10.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3439660 A1
Datum objave europske prijave patenta: 13.02.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3439660 B1
Datum objave europskog patenta: 01.05.2024.

(31) Broj prve prijave: 16164041
16172394

(32) Datum podnošenja prve prijave: 06.04.2016.
01.06.2016.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP
EP

(73) Nositelj patenta:

**Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE**

(72) Izumitelji:

**Christoph Matthias Schummer, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate
Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Olaf Joens, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE**

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**UPORABA PIMOBENDANA ZA SMANJENJE VELIČINE SRCA I ODGODU POČETKA
KLINIČKIH SIMPTOMA KOD PACIJENATA S ASIMPTOMATIČNIM ZATAJENJEM SRCA
USLIJED BOLESTI MITRALNOG ZALISKA**

HR P20240995 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Pimobendan, **naznačen time, da** je za uporabu u postupku smanjivanja veličine srca i odgađanje napada kongestivnog zatajenja srca kod pacijenta koji boluje od asimptomatičnog (okultnog, predkliničkog) zatajenja srca uslijed miksomatozne bolesti mitralnog zaliska (MMVD), pri čemu liječenje pimobendanom utječe na smanjenje veličine srca od već patološki povećanog srca kod pacijenta.
2. Pimobendan za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** smanjenje veličine srca je najmanje 5%, još poželjnije najmanje 10%, 15%, 20%, 25% ili najmanje 30%, smanjenja u usporedbi s početnom vrijednosti, naime prije nego što je započelo liječenje pimobendanom, prvenstveno unutar 10 do 100 dana, još poželjnije unutar oko 30 do 40 dana, najviše poželjno unutar oko 35 dana od liječenja pimobendanom.
3. Pimobendan za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 2, **naznačen time, da** liječenje pimobendanom utječe na prolongiranje vremenskog perioda preživljavanja pacijenta u usporedbi s placebo liječenjem ili liječenjem bez pimobendana, za najmanje 30 dana, još poželjnije najmanje 2 mjeseca, čak još poželjnije najmanje 3 mjeseca, čak još poželjnije najmanje 4 mjeseca, čak još poželjnije najmanje 5 mjeseci, čak još poželjnije najmanje 6 mjeseci.
4. Pimobendan za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** liječenje pimobendanom utječe na prolongiranje predkliničke faze bez prikazivanja kliničkih simptoma kongestivnog zatajenja srca, utječe na odgodu naleta (kliničkih simptoma) kongestivnog zatajenja srca, povećava vrijeme preživljavanja liječenih pacijenata u usporedbi s placebo liječenjem, poboljšava kvalitetu života liječenih pacijenata, dovodi do smanjenja veličine srca liječenih pacijenata u usporedbi s početnom veličinom (naime prije početka liječenja), poboljšava srčanu funkciju/ispuštanje kod liječenih pacijenata, smanjuje iznenadnu srčanu smrt/eutanaziju kod pacijenata uslijed kardijskih razloga i/ili smanjuje rizik od ostvarenja kongestivnog zatajenja srca.
5. Pimobendan za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** pacijent je sisavac, poželjno čovjek, pas, mačka ili konj, još poželjnije pas.
6. Pimobendan za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačen time, da** se pimobendan primjenjuje u dnevnoj dozi od 0,2 mg/kg do 0,6 mg/kg tjelesne mase, poželjno od 0,5 mg/kg tjelesne mase.
7. Pimobendan za uporabu prema patentnom zahtjevu 6, **naznačen time, da** se dnevna doza pimobendana primjenjuje kao dvije doze od 0,1 mg/kg do 0,3 mg/kg tjelesne mase, poželjno dvije doze od 0,1 mg/kg do 0,3 mg/kg tjelesne mase svakih 12 sati, još poželjnije dvije doze od 0,25 mg/kg tjelesne mase svakih 12 sati.
8. Pimobendan za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačen time, da** se pimobendan primjenjuje oralno ili parenteralno, poželjno oralno, još poželjnije oralno u obliku tablete ili kapsule, najpoželjnije oralno u obliku tablete.