PCT WORLD ORGANISATION FOR INTELLECTUAL PROPERTY
International Office
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification[6] : A61K 38/09

A1

(11) International publication number: WO 98/18482

(43) International publication date: 7 May 1998 (07.05.98)

(21) International application number: PCT/DE97/02456

(22) International filing date: 23 October 1997 (23.10.97)

(30) Data relating to the priority:
196 44 994.4 30 October 1996 (30.10.96) DE

(71) Applicant: ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (US only): Jürgen ENGEL; Erlenweg 3, D-63755 Alzenau (DE). Klaus DIEDRICH; Haus am See 3, Gut Tüschenbek, D-23627 Groß-Sarau (DE). Ricardo FELBERBAUM; Marlistrasse 9a, D-23566 Lübeck (DE).

(81) Designated States: AU, BR, HU, IL, JP, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, European Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Published
With the International Search Report.
Before expiry of the period provided for amending the claims. Further publication will be made if such amendments are received.

As printed

(54) Title: USE OF LH-RH ANTAGONISTS AS DIAGNOSTIC AGENT

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON LH-RH ANTAGONISTEN ALS DIAGNOSTISCHES MITTEL

(57) Abstract

The invention concerns a diagnostic agent for improving the effectiveness of hysteroscopy, characterized by a content of an LH-RH antagonist, in particular Cetrorelix. The agent is provided for use before hysteroscopy and/or for preparing for operations, namely in a single dose of between 0.1 and 2 mg/kg. However, it can also be administered in a multiple dose of between 0.01 and 0.5 mg/kg, preferably split over one to fourteen days, for use before hysteroscopy and/or for preparing for operations. The agent is further suitable for use in hysteroscopy combined with subsequent treatment of pathological conditions of the uterus such as myoma and endometrial hyperplasia.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein diagnostisches Mittel zur Verbesserung der Effektivität der Hysteroskopie, gekennzeichnet durch einen Gehalt an einem LH-RH Antagonisten insbesondere Cetrorelix. Das Mittel ist zur Anwendung vor der Hysteroskopie und/oder zur Operationsvorbereitung vorgesehen und zwar in einer Einmalgabe zwischen 0,1 bis 2 mg/kg. Es kann jedoch auch zur Anwendung vor der Hysteroskopie und/oder zur Operationsvorbereitung in einer Mehrfachgabe zwischen 0,01 bis 0,5 mg/kg vorzugsweise verteilt über 1-14 Tage verabreicht werden. Das Mittel ist ferner zur Verwendung bei der Hysteroskopie in Kombination mit anschließender Behandlung krankhafter Zustände des Uterus wie Myom und Endometriumhyperplasie geeignet.