

Title (en)
GYNAECOLOGICAL PROCEDURE.

Title (de)
GYNÄKOLOGISCHES VERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE GYNECOLOGIQUE.

Publication
EP 0440693 A1 19910814 (EN)

Application
EP 89911854 A 19891024

Priority
GB 8824926 A 19881025

Abstract (en)
[origin: WO9004404A1] A method for treatment of semen/spermatozoa to enhance their ability to fertilise ova, using a reagent solution containing a protease (especially chymotrypsin) and a saccharide (especially D-galactose) to remove antagonistic antibodies and protect the spermatozoa. The treated spermatozoa are freed from extraneous materials by washing and concentrated by centrifugation, and may then be used in assisted conception techniques. They may be preserved by conventional means. Also provided is a convenient form of "kit" for easy clinical preparation of the reagent solution.

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé de traitement de sperme/spermatozoïdes afin d'augmenter le pouvoir de fécondation d'oeufs, utilisant une solution de réactifs contenant une protéase (notamment la chymotrypsine) et un saccharide (notamment le D-galactose) afin d'éliminer des anticorps antagonistes et de protéger les spermatozoïdes. Les spermatozoïdes traités sont libérés de matières étrangères par lavage et concentrés par centrifugation, et peuvent alors être utilisés dans des techniques de conception assistée. On peut les conserver à l'aide de moyens classiques. L'invention concerne également une forme adaptée de "kit" permettant une préparation clinique facile de la solution de réactifs.

IPC 1-7
A61K 35/52; A61K 37/54

IPC 8 full level
A61K 38/46 (2006.01); **A61K 35/52** (2006.01); **A61P 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 35/52 (2013.01); **A61P 1/16** (2017.12)

Citation (search report)
See references of WO 9004404A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9004404 A1 19900503; AU 4482889 A 19900514; CA 2001333 A1 19900425; DK 76491 A 19910425; DK 76491 D0 19910425; EP 0372702 A1 19900613; EP 0440693 A1 19910814; GB 8824926 D0 19881130; JP H04502903 A 19920528; PT 92105 A 19900430; ZA 898061 B 19900627

DOCDB simple family (application)
GB 8901270 W 19891024; AU 4482889 A 19891024; CA 2001333 A 19891024; DK 76491 A 19910425; EP 89310917 A 19891024; EP 89911854 A 19891024; GB 8824926 A 19881025; JP 51110489 A 19891024; PT 9210589 A 19891025; ZA 898061 A 19891024