

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2019年4月11日(11.04.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/069858 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 31/04 (2006.01) A61K 47/30 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) A61L 31/14 (2006.01)
A61K 35/22 (2015.01) A61L 31/16 (2006.01)
A61K 35/38 (2015.01) A61P 13/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/036709
- (22) 国際出願日: 2018年10月1日(01.10.2018)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2017-195713 2017年10月6日(06.10.2017) JP
- (71) 出願人: 有限会社ジーエヌコーポレーション
(GN CORPORATION LTD) [JP/JP]; 〒4000866
山梨県甲府市若松町3-8 Yamanashi (JP).
株式会社JBM(JBM INCORPORATION) [JP/
JP]; 〒1330052 東京都江戸川区東小岩3
-1-14 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 吉岡 浩 (YOSHIOKA Hiroshi);
〒2570026 神奈川県秦野市下落合1-1-1
Kanagawa (JP). サミュエルアブラハム ジェイ
ケイ (Samuel Abraham JK); 〒4000866 山梨県
甲府市若松町3-8 Yamanashi (JP).
- (74) 代理人: 土橋 博司 (DOBASHI Hiroshi);
〒4000062 山梨県甲府市池田3-3-
24 Yamanashi (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: URETHRAL STENOSIS TREATMENT AGENT AND URETHRAL STENOSIS TREATMENT METHOD

(54) 発明の名称: 尿道狭窄治療剤および尿道狭窄治療方法

(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to provide a urethral stenosis treatment agent and a urethral stenosis treatment method that make it possible to avoid the recurrence of stenosis in a minimally invasive transurethral endoscopic procedure performed during urethral stenosis treatment. [Solution] A urethral stenosis treatment agent characterized by containing at least a hydrogel-forming polymer and by having a storage elastic modulus of 50 Pa or less at 10°C and a storage elastic modulus of 100 Pa or more at 37°C. Also provided is a urethral stenosis treatment method characterized by including at least a maneuver in which the urethral stenosis treatment agent is cooled to a temperature of 10 °C or less and injected into the inner surface of a urethra subjected to incision during a transurethral endoscopic procedure, then retained in the inner surface of the urethra at a temperature equal to or higher than room temperature.

(57) 要約: 【課題】 この発明は、尿道狭窄治療において低侵襲性の経尿道内視鏡的手技で再狭窄を回避できる尿道狭窄治療剤および尿道狭窄治療方法を提供することを目的としている。【解決手段】 ハイドロゲル形成性高分子を少なくとも含み、10℃における貯蔵弾性率が50Pa以下かつ37℃における貯蔵弾性率が100Pa以上であることを特徴とする尿道狭窄治療剤。経尿道内視鏡的手技で切開処置した尿道内面に、上記尿道狭窄治療剤を10℃以下の温度に冷却して注入し、室温以上の温度で該尿道内面に留置する操作を少なくとも含むことを特徴とする尿道狭窄治療方法。

[続葉有]

WO 2019/069858 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）