

報道関係者各位
プレスリリース

2021年3月1日
株式会社ニューロシューティカルズ

ニューロシューティカルズ 消化器内視鏡レンズ コーティング剤「クリアステイ」を発売

医療機器開発ベンチャー企業の株式会社ニューロシューティカルズ（本社：東京都文京区、代表取締役：三池信也、以下 NCI）は、2021年2月1日にクリアステイを発売いたしました。

【開発の背景】

NCI は医療機器の開発ベンチャー企業で、様々な医療ニーズから医療機器開発を行っています。本製品は、胃や大腸で検査・治療に使用される消化器内視鏡の先端にあるレンズが処置中に体内外の温度差や、処置に使用される高周波スネアなどで発生したオイルミスト(油を伴った水蒸気)などで曇り、画像が見えにくくなったことにより検査や処置が遅れたり中断したりしなければならないという臨床上の課題を解決するために、東大発ベンチャー企業であるインテリジェント・サーフェス株式会社(本社：千葉県柏市、代表取締役：切通義弘、以下 ISI)とともに共同開発しました。

【クリアステイの概要】

内視鏡の視野確保を行うのは ISI が開発した MPC ポリマー(バイオミメティック技術を利用し、生体膜を組成するリン脂質と同様の成分を含むポリマー)で、優れた親水性と防曇性を持つマテリアルを使用しています。临床上で課題となっている消化器内視鏡のレンズ曇りは処置する医師たちにとって難題で、挿入した内視鏡のレンズに付着した水滴や油を拭き取らなければならず、医師たちにとっても患者さんにとっても大きな負担となります。クリアステイはその課題を解決すべく開発された製品で、動物実験では高評価を得ることに成功しています。

(※当社比較)



クリアステイ使用前



クリアステイ使用后

使用方法は非常に簡便で、消化器内視鏡レンズに向けてクリアステイを噴霧し、90秒程度待つとレンズコーティングが完了します。容器は噴霧しやすいアトマイザー方式で、ワンプッシュで完了します。あとはそのまま検査や処置が開始されるまで乾燥させておくだけです。今後 NCI はグローバルな医療機器企業で、内視鏡診療においても豊富な治療実績を誇り幅広い製品群を提供するボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社(本社：東京都中野区、代表取締役：スティーブン・モース)のプロモーションを通じて医療機関への販売を開始いたします。また物流拠点としては株式会社アステム(本社：福岡市博多区、代表取締役：吉村 次生)の協力を得て、全国の医療機関に製品をお届けいたします。

■会社概要

株式会社ニューロシューティカルズ

ホームページ URL : <http://www.nci-md.com/>

本社所在地 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目24番6号

インテリジェント・サーフェス株式会社

ホームページ URL : <http://www.intelligent-surface.co.jp/>

本社所在地 〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5丁目4番19号
東大柏ベンチャープラザ305

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

ホームページ URL : www.bostonscientific.jp

本社所在地 〒164-0001 東京都中野区中野4丁目10番2号
中野セントラルパークサウス15階

株式会社アステム

ホームページ URL : <http://www.astemf.jp/>

本社所在地 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3丁目1番2号
東比恵ビジネスセンター10F

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ニューロシューティカルズ

担当：高谷

Tel : 03-3818-6622

E-Mail : ha4@nci-md.com