

脳神経減圧術(MVD)用補綴材「Cirrax」を開発

脳神経減圧術用として本邦初の製品

株式会社河野製作所(本社:千葉県市川市、代表取締役:河野 淳一、以下 河野製作所)は、脳神経減圧術で使用される補綴材「Cirrax(販売名:脳神経減圧術用補綴材 一般的名称:手術用メッシュ 承認番号:30300BZX00008000)」の製造販売承認を2021年1月に取得いたしました。発売は2022年春を予定しています。

「Cirrax」とは

脳神経減圧術用に開発した PTFE(ポリテトラフルオロエチレン)製の綿です。従来の手術では脳神経減圧術専用の製品がなく、医師から「脳神経減圧術用に医療機器として認められた、より安全な製品を使用したい」との要望をいただき「Cirrax」を開発しました。

「脳神経減圧術」とは

三叉神経痛、片側顔面けいれん、および舌咽神経痛は、血管による脳神経の圧迫が原因で起こることがあります。症状改善のための根本的な治療法として、脳神経の圧迫を取り除く「脳神経減圧術」があります。頭に500円玉程度の穴を開け、PTFEなどの繊維を用いて脳神経とそれを圧迫している血管を離す手術です。



製品イメージ



使用イメージ

「Cirrax」の特徴

脳神経減圧術では症例により血管と神経を離すのに必要な補綴材の形状が異なります。

「Cirrax」は綿状になっており、必要に応じてスリング状や球状など自由に形成することが可能です。また、素材は生体適合性が高く、溶出・劣化が少ない PTFE 製のため、長期間にわたる体内での埋入に適しています。

「Cirrax」の概要

名 称 : Cirrax(販売名:脳神経減圧術用補綴材 承認番号:30300BZX00008000)

販売開始日: 2022 年春(予定)

価 格 : 販売先より別途ご案内いたします

※2021 年 12 月 保険収載

株式会社河野製作所について

1970 年 5 月設立。2020 年に 50 周年を迎えた医療機器メーカーです。顕微鏡を使用した手術(マイクロサージャリー)で用いる針付縫合糸など微細加工技術を活かした高付加価値製品を製造、販売しています。また、製造方法の機械化を進め、製造装置の社内製作や医工連携による新製品開発にも積極的に取り組んでいます。2009 年に「第 3 回ものづくり日本大賞内閣総理大臣賞」を受賞。2017 年 12 月に経済産業省より「地域未来牽引企業」に選定されました。

■会社概要

商号 : 株式会社河野製作所

代表者 : 代表取締役 河野 淳一

所在地 : 〒272-0832 千葉県市川市曾谷2-11-10

設立 : 1970 年 5 月

事業内容: 医療用縫合糸をはじめとした医療機器の開発、製造、販売

資本金 : 1,000 万円

URL : <https://www.konoseisakusho.jp/>