

国産コグスレッド開発の可能性

滋賀医科大学形成外科 岡野純子 Email: jokano@belle.shiga-med.ac.jp

➤ スレッドリフトとは

- 糸で顔面を尾側から頭側に引き上げる手術
- 広く美容外科、美容皮膚科で施行されている。
- 本邦でも重瞼術に次ぐ手術件数（2021年で5万件ほど）



➤ スレッドリフトに使用する主な糸をコグスレッドと呼ぶ。

- 直線の糸とは異なり、コグが付いている
- コグで軟部組織をひっかけ、強固に頭側に引っ張る
- 吸収糸が基本 → 効果は半年ほど
- リピーターが見込める

➤ 問題点：国産のコグスレッドがなく、輸入に頼る。

この問題を放置しておくと

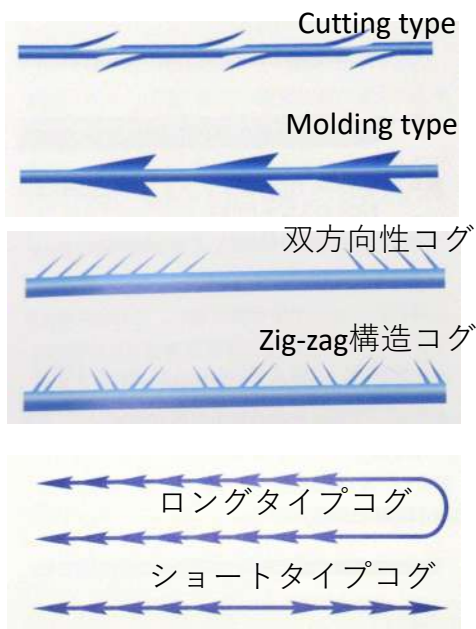
- 市場は本邦にあるのに、本邦での売上は自由診療の施術代、仲介業者のマーヅンのみ
- 供給の不安定
- 自由診療にしか使用できない

➤ コグスレッドが保険診療において持つ潜在性

- 有用な保険適応疾患は「ある」
- 材料調達の見込みも「ある」
- 保険診療申請に必要なデータもある程度は「ある」
- 保健診療申請に追加データを求められる場合の動物実験のシステムも「ある」
- 臨床研究（治験）を求められた際の設備やシステム、人員も「ある」

➤ 資金は「足りない」

スレッドの一例



スレッド () リフト (一例)



無料イラスト（こなづさん作成）を元に描画

一回の施術あたり：
糸の本数；10本程度
費用；50～100万円

私たちと国産コグスレッドを開発して頂ける企業を探しています！