

# 中心静脈ポート穿刺における補助具

主たる提供特許	権利者	国立大学法人長崎大学
	題名	穿刺補助具
	番号	特願2020-062012

中心静脈ポート(CVポート)のセプタムへの注射針の穿刺をガイドするための穿刺補助具を提供します。

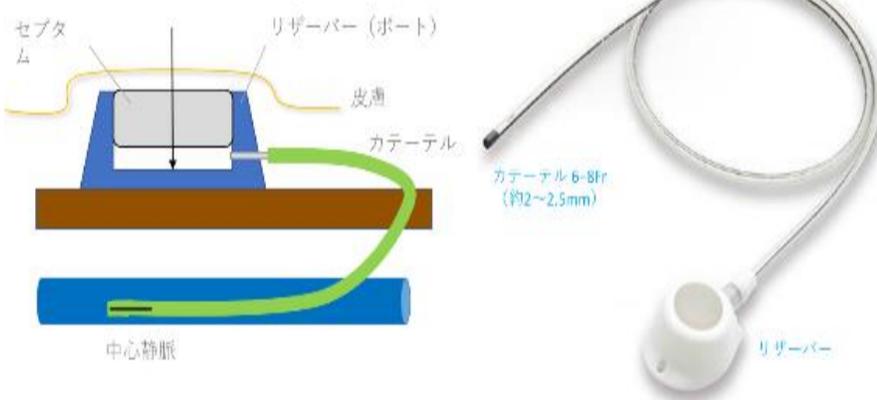
## 技術概要

### 発明概要

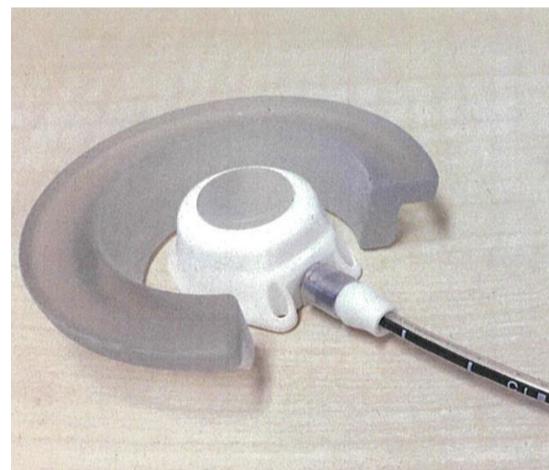
CVポートは、全体を皮下に埋没させることで体外に開放される部位をなくし、感染リスクの低減や在宅での中心静脈栄養管理を可能とするものです。CVポートの中心に設けられているセプタムに皮膚の上から注射針を穿刺することで、抗がん剤等の薬剤や栄養を繰り返し確実に血管内に投与することができます。CVポートのセプタムを穿刺する際には、一人で指3本(片手)または二人で指4本(両手)を用いてリザーバーを固定する必要がありますが、指が穿刺の妨げになるため穿刺が難しく、抗がん剤等の漏出に繋がる可能性がありました。本穿刺補助具は、中心静脈ポートのセプタムへの注射針の穿刺をガイドする補助具で、安定したリザーバー固定が可能となり穿刺を容易に行えます。

### CVポート

皮下にあるリザーバーを穿刺して、中心静脈にアプローチし抗がん剤や栄養を行う



### 穿刺補助具



### 効果

- ・指による穿刺の妨げを伴わず、安定したリザーバー固定が可能となり、穿刺が容易になります。
- ・皮下脂肪の厚い患者にも対応可能です。
- ・穿刺針を抜去する際にリザーバーを固定する必要がありますが、この固定具を用いる事により指の誤穿刺を防ぐ効果も期待できます。

## 応用分野

### 実用化例

- ・穿刺補助具

## 企業へのメッセージ

共同研究先企業、技術移転先企業を探しています。