

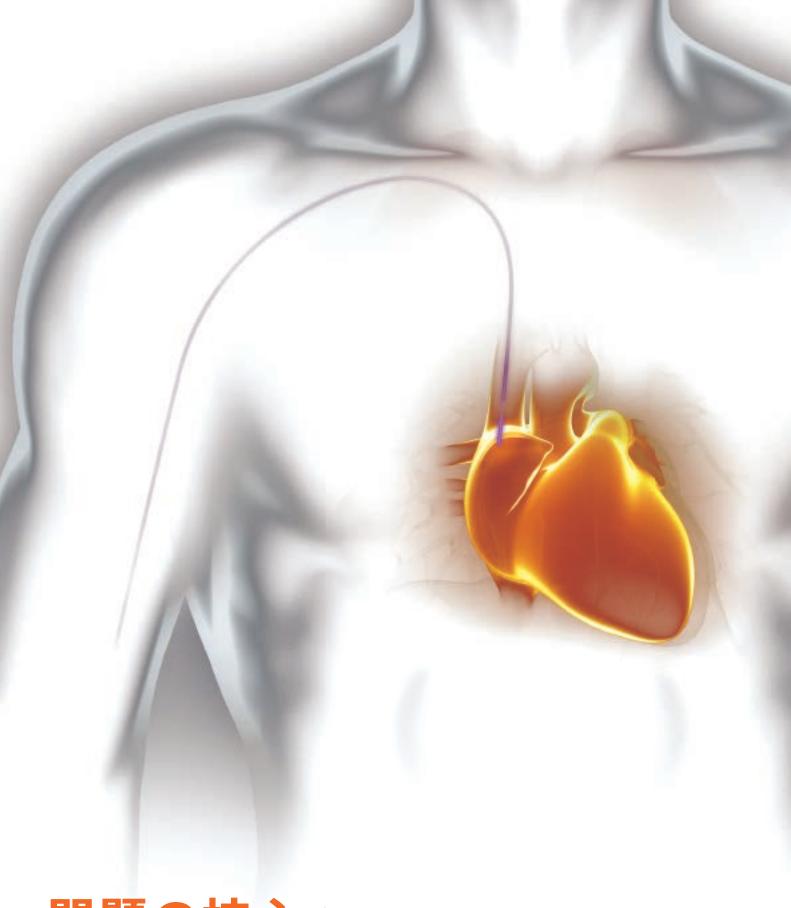
Sherlock 3CG

シャーロック3CG

中心静脈カテーテル留置用ナビゲーション装置

~ベッドサイドでのPICC挿入をサポート~





問題の核心へ

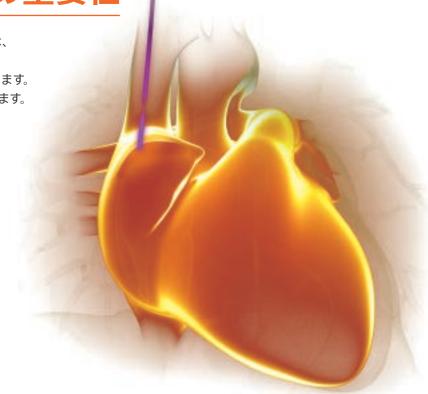
シャーロック3CGは磁場と心電図を指標にカテーテル先端が 意図しない血管に迷入することを回避し、先端留置位置が 上大静脈-心房接合部近傍にあることを確認することが可能です。 上大静脈-心房接合部の重要性

上大静脈と右心房の接合部 (Cavoatrial Junction:CAJ) は、 血流量が多く、中心静脈から投与するのに適した位置で、 ガイドライン等でカテーテル先端位置として推奨されております。 シャーロック3 C G は CAJ に P I C C を留置することを支援します。

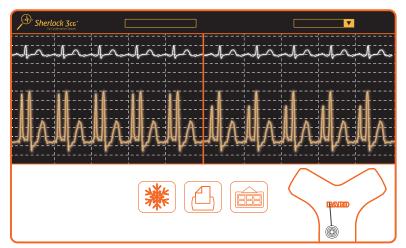
Infusion Nursing Society (INS):
"中心静脈カテーテルの先端は 上大静脈と右心房の接合部に近い位置に 留置するべきである"*1

Association of Vascular Access (AVA): "最も適したPICCの先端位置は上大静脈の下3分の1で、上大静脈と右心房の接合部に近い位置である"*2

#1 INS: Infusion Nursing Standards of Practice (January/February 2011).Volume 34, Number 15 #2.AVA:NAVAN Position Statement(1998). Tip Location of Peripherally-Inserted Central Catherers.



P波の最大振幅でCAJ近傍を確認



シャーロック3CGは2つのECGを表示します。

- 1)白い波形は体表の心電図です。
- 2) 黄色い波形は、血管内心電図で、上大静脈心房接合部へ近づくと振幅が変化します。

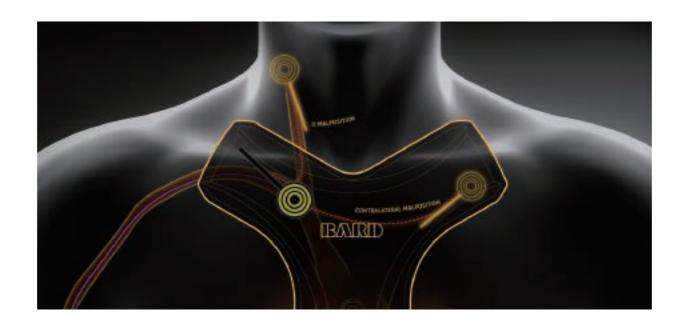
2つの心電図はディスプレイ上でレファレンス用として静止し、 P波の変化を比較することができます。

また、モニタ波形をプリントアウトもしくはシステム上に 保存することができます。



先端位置異常

先端位置異常は患者の治療を遅らせ、貴重な医療従事者の時間を浪費します。 シャーロック3 C G はカテーテルの迷入を回避することで、ブラインド挿入と比べて 効率的にカテーテルを挿入することができます。



ベッドサイドでのPICC挿入をサポート

シャーロック3CGを使うことでベッドサイドでの留置であっても迷入を避けることができます。 ベッドサイドで留置を行うことで術者は透視室の予約枠や空き状況に縛られず、 手技時間のタイミングを決めることができます。 また透視室までの移動時間を短縮することができます。

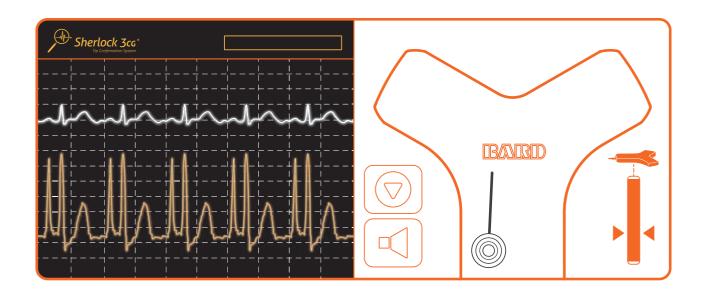




中心静脈カテーテル用ナビゲーション装置

シャーロック3CGは以下の機能によってPICCの先端位置をリアルタイムに表示します。

- ・磁場を指標としてカテーテル先端位置及び進行方向を表示します。
- ・心電図を指標としてカテーテル先端位置を把握します。



これによって

- ・意図しない血管への迷入を回避できます。
- ・ PICC先端位置の上大静脈-心房接合部 (CAJ) への正確な留置をサポートします。

海外での実績とエビデンス

- ・英国国立医療技術評価機構医療技術ガイダンス: 本技術の有用性が評価されています*
- ・ Infusion Nursing Society: ECG法の使用が推奨されています***
- ・米国では700以上の施設でSherlock 3CGを用いたPICC留置が行われています





ORDERING INFORMATION

販売名:シャーロック3CG

カタログ番号	仕 様	包装単位			
9770225	スタンドアロン	1入			
品目詳細					
9770200	モニタ				
9770201	Yセンサ				
9770240	モニタ用電源ケーブル				

販 売 名:シャーロック3 C G 承 設番号:22800BZX00140000 クラス分類:(2)管理医療機器 特定保守管理医療機器 一般的名称:中心静脈カテーテル留置用ナビゲーション装置

スタンド

カタログ番号	販売名	包装単位
9770206	MERスタンド	
9770207	シャーロック3CG マウンティングキット*	1入
9770208	シャーロック3CG SR5アタッチメント**	

※シャーロック3CGマウンティングキットは、マウンティングアームとマウンティングトレイが含まれており、 サイトライトとシャーロック3CGモニタを同時搭載させる為に使用します。 ※※MERスタンドにサイトライト5を搭載する為のアタッチメントです。





販売名:パワーPICC (シャーロック3CGタイプ)

		カタログ番号	キット	公称内径	公称長さ(cm)
3Fr	シングルルーメン SV	1173118〕	シャーロック 3CGタイプ	20G	45
4Fr -	シングルルーメン	1174118J		18G	55
	ダブルルーメン SV	12741183		19G/21G	55
5Fr -	ダブルルーメン	1275118J		18G/18G	55
	トリプルルーメン	1385118QJ		18G/19G/19G	55

※※シャーロック3CGは、パワーPICCシャーロック3CGタイプのみ併用することができます。

版 売 名: パワーP I CC 承認番号: 22800BZX001390000 クラス分類: [4] 高度管理医療機器 一般的名称: 末梢静脈挿入式中心静脈用カテーテルイントロデューサキット

製造販売業者

株式会社メディコン

本社 大阪市中央区平野町2丁目5-8 ☎06(6203)6541(代)



事前に必ず添付文書を読み、本製品の使用目的、禁忌・禁止、警告、使用上の注意等を守り、使用方法に従って正しくご使用ください。本製品の添付文書は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA) の医薬品医療機器情報提供ホームページでも閲覧できます。製品の仕様・形状等は、改良等の理由により予告なく変更する場合もございますので、あらかじめご了承ください。