

京大病院医療安全情報139

【中心静脈カテーテル挿入時のリスク回避】

【死亡事例(他院)】

- 急性腎不全の患者で、血液透析導入予定となる。
- BMI 22.4。脱水あり、抗血栓薬の使用なし。

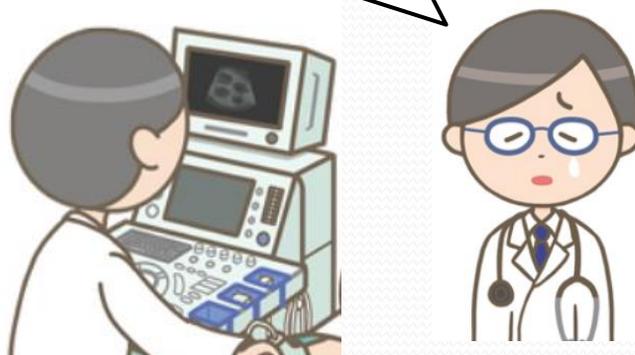
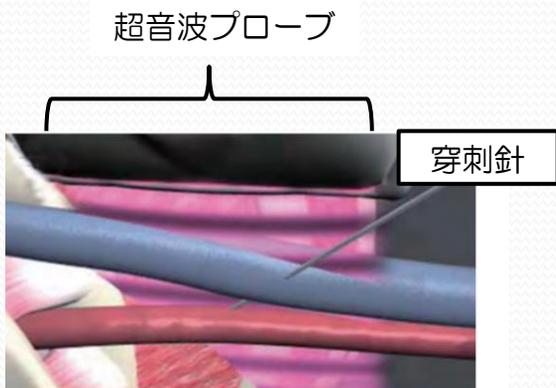
右内頸静脈よりリアルタイム超音波ガイド下で穿刺。ダイレータを約 12 cm挿入。カテーテルを挿入後、逆血なく空気を吸引したため10 cm引き抜いて逆血を確認。頸部の腫脹ありカテーテルを抜去したところ、直後に心肺停止、約 3 時間半後に死亡。死因は、**腕頭動脈もしくは右鎖骨下動脈損傷による胸腔内出血。**

第17号 中心静脈カテーテル挿入・抜去に係る死亡事例の分析-第2報（改訂版）事例5から一部抜粋

2018年3月にもCVCの事例についてお知らせしています。

京大病院医療安全情報99をご参照ください。

ダイレーターで静脈を貫き動脈を傷つけていたなんて・・・



インシデント報告に基づいた対策です

京大病院医療安全情報 139

【挿入手技：目盛りに注目してください】

ダイレーターは5cm以内の挿入にとどめる・目盛りを見る

- ダイレータは径が太く硬いため、血管を損傷した場合の影響が大きい。
- 右内頸静脈からの挿入で、腕頭動脈・椎骨動脈・上大静脈などを損傷する可能性がある。

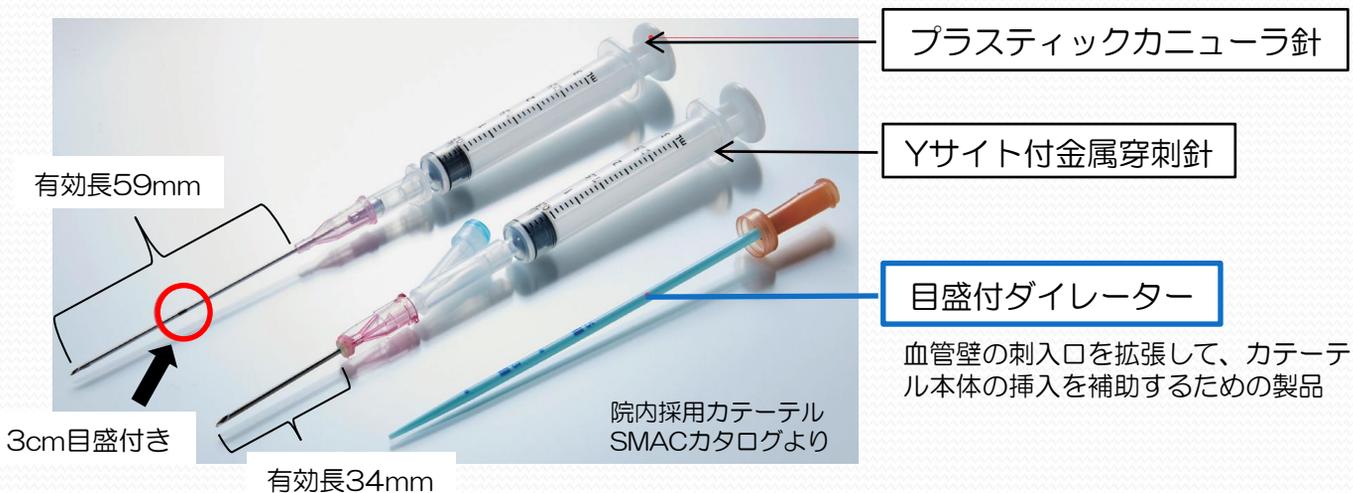
2023年3月 日本医療安全調査機構から、第17号 中心静脈カテーテル挿入・抜去に係る死亡事例の分析-第2報（改訂版）が出ています。

<https://www.medsafe.or.jp/uploads/uploads/files/teigen17comp.pdf>

多くの致死的事件の報告があり、それに沿って院内マニュアル「中心静脈カテーテル挿入・管理の手引き」を全面改訂しました。

- 本当にCV留置の適応がありますか？
- **適切な穿刺針の選定をしていますか？**
- カテーテルの位置確認
- 説明とリスクの共有

Etc..



今年度、院内カテーテル採用品の標準化を行いました。

医療機器に関してのご相談も安全管理室までお気軽にどうぞ！

医療安全管理室作成