

いつも、インシデント報告ありがとうございます

2025.04.01

京大病院医療安全情報146

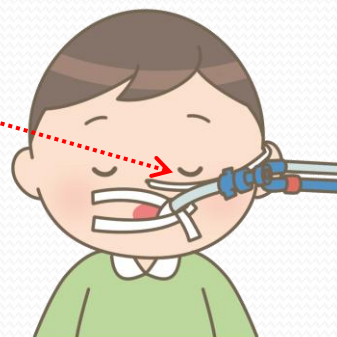
【MR禁忌の気管内チューブにご注意】

スパイラルチューブ（金属製品を使用している気管内チューブ）で挿管されており、MR撮影に至らなかった事例が報告されています。

事例①（当院）：くも膜下出血術後、気管内チューブ挿管中、集中治療室入室中の患者。医師は脳動脈瘤評価のため、MR検査をオーダーした。MR検査入室前のチェックリストに沿って確認した後、患者をMR準備室まで搬送した。放射線部による確認で、気管内チューブがMR禁忌のスパイラルチューブであると判明した。

事例②（他院）：脳腫瘍再発患者に対して腫瘍摘出術の際、医師は術中MRを用いて、安全域を確認しながら、可能な限りの腫瘍摘出を計画した。手術中、MR禁忌であるスパイラチューブであることが判明したため、術中MR撮影できず、腫瘍残存が正確に把握できなかった。

その気管内チューブは、
MR Safe Or MR Unsafe
どっち???



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 146

【正しく知ろう！MR禁忌の気管内チューブ】

スパイラルチューブは金属ワイヤーが使用されています。
MR装置への吸着による事故抜管や、金属ワイヤーの発熱による
気管粘膜損傷（火傷）の可能性があります**MR禁忌**です。

通常の気管チューブ	スパイラル気管チューブ
• チューブ内は透明 • MR対応	• 金属ワイヤーのらせん構造により、折れ曲がり・圧迫によるチューブ閉塞を防止するチューブ • 当院のスパイラルチューブは全てMR禁忌



拡大すると…



他にもあります・・・MR禁忌製品

- 詳細は以下をご参照ください。
医療安全管理マニュアル＞検査＞O1.MRI検査・CT検査・造影検査・RI検査における諸注意
- ご不明な点は、事前にMR検査室まで問い合わせをお願いします。

医療安全管理室作成