



# 医療安全対策情報

## -体内遺残防止対策の推進-

令和元年 9月

2019年7月公益財団法人日本医療機能評価機構より、手術時のガーゼの残存-ガーゼカウント- (No152), X線画像の確認 (No153) についての医療安全情報が報告されました。ガーゼカウントでは、閉創前にカウントを行ったにも拘わらず、体腔内にガーゼが残存した事例が57件、そのうち48件はカウントが合っていたとする事例です。また、ガーゼ遺残した57件中、43件でX線撮影がされています。うち、発見できなかった事例は26件、そのうち24件は閉創時のガーゼカウントがあっていたとする事例です。

また、本学会の会員実態調査結果では、2018年の1年間で最も多く発生するインシデント(アクシデント含む)の中で、「器械・ガーゼカウントの不一致」が30.5%(n=787)、「体内遺残」は7.0%の施設で発生しています

手術創内に器具などの遺残(以下体内遺残)は医療過誤であり、患者にとって、再度手術や麻酔の侵襲を受け、身体的・精神的に大変な苦痛となります。そのため体内遺残防止対策は重要な課題です。本学会でも体内遺残防止のための対策を「手術看護業務基準」に記載しています(資料1参照)。

公益財団法人日本医療機能評価機構 医療安全情報より

表1 ガーゼ遺残-ガーゼカウント-

閉創時のガーゼカウント	件数
カウントが合った	48
カウントが合わなかった	9
合計	57

43件は  
X線撮影  
実施!

表2 X線撮影画像の確認

閉創時の カウント	手術終了時のX線による発見	
	発見した	出来なかった
合った	10	24
合わない	7	2
合計	17	26

体内遺残の事案を振り返りながら、各施設での体内遺残防止対策をもう一度確認してみましょう!

表3 ガーゼ遺残の背景

閉創前のガーゼカウントが『合っていた』が遺残になった背景
丸まったガーゼを目視でカウントした
ガーゼカウントの機械使用時、血餅などをカウントした
カウント対象外のX線造影なしのガーゼをカウントした
ガーゼを半分に切って使用した
カウント後、閉創している途中でガーゼが混入した



ガーゼカウントが『合っていない』のに閉創した背景

医師はガーゼが術野以外と思い、術野を探さなかった  
 医師は、術野が狭いためガーゼが残存しないと考えた  
 術野や手術室内を探したが見つからなかった

表 4 X線画像確認するも遺残に繋がった背景

X線画像でガーゼを発見できなかった主な背景
カウントが合っていたため、ガーゼが残存していないという 前提でX線が画像を確認した ガーゼが骨と重なっていた 挿入したドレーン・チューブに注目して確認した 画像が小さく、X線画像で確認しづらかった X線撮影の範囲にガーゼが残存していなかった

思い込みや不確実  
な基準・手順の順守  
は**危険**です！

### 【体内遺残防止にむけた推奨対策】

体内遺残防止は、手術チームで取り組む重要課題です。次の視点で自施設のマニュアルの見直しをしてみてください。

- ①病院組織として、体内遺残防止のマニュアルがあるか
- ②カウントのルール（何時、誰が、何を、どの様になど）が明確になっているか
- ③器具や器材の追加時・交代時のカウントのルールも明確になっているか
- ④WHO手術安全チェックリストを活用し、タイムアウトをしてカウントしているか
- ⑤カウント不一致時のルールが明確になっているか
- ⑥体内遺残防止対策して術後エックス線撮影・確認方法が明確になっているか
- ⑦エックス線造影系入りの器材（ガーゼなど）を使用しているか

手術室は、共有認識された標準手順に従って手術が進行していく現場です。WHO手術安全チェックリストを活用した上で、カウント時必ずタイムアウトをし、手術チーム全員で体内遺残防止に取り組む組織であることが、より安全な手術に繋がります。

あなたの手術チームは、体内遺残0を目指すチームになっていますか？

チーム全体で体内遺残防止に必要なコミュニケーションを取り、体内遺残0を実施しましょう！

「手術看護業務基準」より抜粋

1. 遺残する可能性があるすべての手術において、ガーゼカウントを行う。
2. ガーゼカウントの時期は、手術開始前・体腔閉鎖前・筋層閉鎖前・手術終了後、他に器械出し看護師交代時、外回り看護師交代時に行う。
3. 使用するガーゼは基本的にX線不透過性の物を用いる。
4. 術後のX線撮影により遺残がないことを確認することについて、各施設でルールを決めて実施し、その結果は当該科医師・麻酔科医師と共有する。
5. WHO手術安全チェックリストを使用して、すべてのカウントの結果は当該科医師・麻酔科医師と共有する。
6. カウントが不一致の場合には、直ちに術者に報告して手術を中断し手術チームで協力して搜索する。