

症例
ライブラリー

2024年4月号の「腕神経叢ブロックがうまくいかない」に引き続き、「下肢末梢神経ブロックがうまくいかない」というテーマを取り上げます。

下肢手術は整形外科、血管外科、形成外科など手術室で日常的に遭遇します。これらの手術では、術中および術後の鎮痛管理に加えて、術後の運動機能の回復にも留意する必要があります。特に、リハビリテーションや歩行機能への影響を考慮すると、腕神経叢ブロックや体幹部のブロックとは異なる独自の困難さが伴います。

今回は、下肢末梢神経ブロックの中でも特に臨床での使用頻度が高い大腿三角ブロック、坐骨神経ブロック、閉鎖神経ブロックに焦点を当て、適切な効果が得られなかった症例について検討します。また、股関節手術や大腿切断（膝上切断）など、ブロックの成否が術後管理に大きく影響を及ぼす手術手技についても取り上げます。

本症例ライブラリーが、読者の皆様にとって「ブロックがうまくいかない」という課題を解決し、実臨床での成功率向上の一助となれば幸いです。

東京女子医科大学 麻酔科学分野 笹川 智貴

下肢の末梢神経ブロックがうまくいかない

◆閉鎖神経ブロックがうまくいかない

83歳の男性。身長170cm、体重60kg。健康診断で尿細胞診の異常を指摘され、当院を紹介された。膀胱鏡検査で膀胱右側壁に乳頭状の腫瘍が確認され、予定……

324

◆股関節手術の末梢神経ブロックがうまくいかない

68歳の女性。身長158cm、体重65kg。右変形性股関節症のために右人工股関節全置換術 total hip arthroplasty (THA) が予定された。2年前にも左側のTH……

330

◆大腿三角ブロックでもうまくいかない

53歳の女性。身長158cm、体重60kg。左膝変形性関節症に対する左人工膝関節全置換術 (TKA) が予定された。既往歴や手術歴なし。趣味として長年テニ……

334

◆坐骨神経ブロックがうまくいかない

74歳の女性。身長158cm、体重72kg。関節リウマチ rheumatoid arthritis (RA) による右側高度外反膝……
28歳の男性。身長173cm、体重62kg。バイク走行中、左折するトラックに巻き込まれ受傷。右下肢の……

342

340

◆膝上大腿切断術の麻酔がうまくいかない

73歳の男性。身長160cm、体重42kg。閉塞性動脈硬化症 (ASO) による左下腿の壊疽のため、膝下での下肢切断術が数回施行されていた。今回、壊疽が進……

346

◆まとめ…うまくいかないのはなぜ？

352

各項のキーワード

以下は掲載順ではありません。それぞれの症例で何が起こったのか考えながら読んでください

- 大腿四頭筋筋力低下、カテーテル位置異常、前大腿皮神経ブロック、genicular nerve block
- 閉鎖神経ブロック神経刺激法、超音波ガイド下閉鎖神経ブロック、大腿内転筋反射、副閉鎖神経
- THA、大腿骨頭部骨折、腰神経叢ブロック、PROSPECT
- 四肢切断術、局所麻酔薬極量、末梢神経ブロック管理
- 腓骨神経麻痺、iPACKブロック、選択的腰骨神経ブロック、膝窩神経叢ブロック、持続カテーテル留置