

大学院特別セミナー

『周術期管理において局所麻酔薬が果たす役割』

The role of local anesthetics in perioperative management.

講師：戸部 賢 先生

群馬大学医学部附属病院集中治療部長

日時：2024年5月13日(月) 17:00～18:30

場所：薬学部研究棟Ⅱ セミナー室8



手術の後の痛みの制御は術後の早期回復にとって非常に重要な要素である。近年はmultimodal analgesiaの概念の元、様々な機序の薬剤を組み合わせ、最小の副作用で最大の鎮痛効果が得られるように管理されている。局所麻酔薬は支配神経周囲や手術創部で鎮痛効果を発揮し、副作用が少ないため非常に有用であるが、作用時間が短いため持続投与を要する。Drug Delivery Systemを用いて局所麻酔薬を徐放化して投与することができれば、安全で副作用の少ない術後鎮痛法へ繋がる可能性がある。本セミナーでは徐放化局所麻酔薬の基礎研究から臨床応用までと今後の展望について概説する。

Pain control after surgery is a crucial factor for early post-operative recovery. In recent years, various mechanistic agents have been combined under the concept of multimodal analgesia and managed to provide maximum analgesia with minimal side effects. Local anesthetics provide analgesia around the dominant nerve and at the surgical wound site and are very useful because they have few side effects, but they require continuous administration due to their short duration of action. Sustained release of local anesthetics using a drug delivery system could lead to safe postoperative analgesia with fewer side effects. This seminar will provide an overview of the basic research, clinical applications and future prospects of sustained-release local anesthetics.

スライド-英語 口頭説明-日本語 Slides-English, Spoken language-Japanese

* 本セミナーは大学院の単位認定の対象となります。

オンライン配信による視聴を希望の際は、

学務課 (内線:7657, e-mail: mpin@adm.u-toyama.ac.jp) へご連絡ください。

Online live streaming is also available.

Please e-mail to mpin@adm.u-toyama.ac.jp for details.