



馬偕紀念醫院
MacKay Memorial Hospital

醫病共享決策

最佳肌力放鬆處置術

甚麼是最佳肌力放鬆處置術？

病人在進行手術時如需要施予全身麻醉，通常會施打肌肉鬆弛劑使得肌肉達到最理想的放鬆與靜止。目的有兩個，一個是為了使插管順利幫助病人呼吸，另一個是為了讓肌肉鬆弛使得外科醫師有更優良的手術視野與開刀環境；手術過程中會搭配週圍神經刺激器(Train of Four)的監控，可更精準監測肌肉張力，以利麻醉醫師於手術結束時決定肌肉鬆弛和專用拮抗劑的使用劑量與時機，幫助病人快速回復肌肉力量，減少手術後呼吸道相關併發症。

決策因素

您對手術後恢復的考量 ...

手術後呼吸沉重、肌肉無力?

不在意 還好 很在意

需自付醫療費用?

不在意 還好 很在意

您的決定

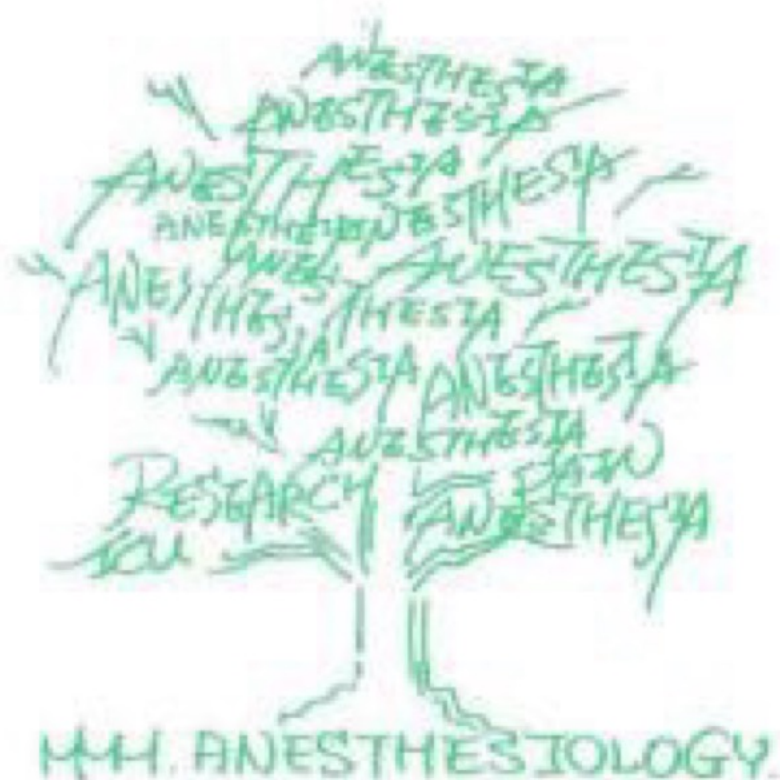
經與麻醉科醫護人員諮詢討論 ...

我已經了解最佳肌力放鬆處置術的使用及安全性，並確認好想要的處置：

傳統肌力放鬆處置術

最佳肌力放鬆處置術

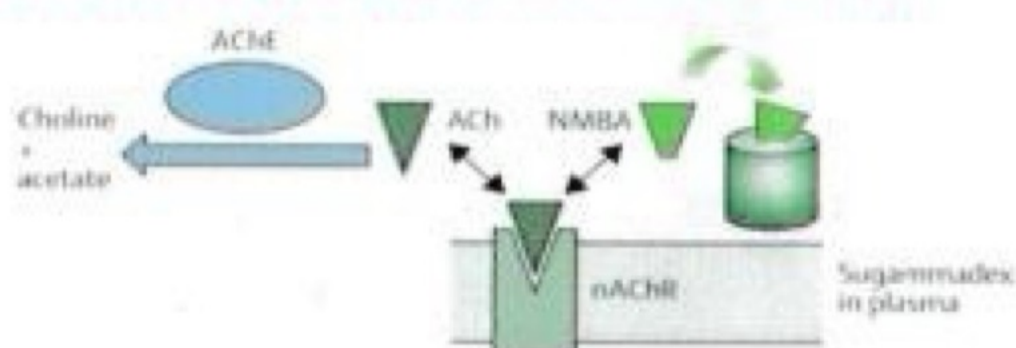
我目前很難做決定，我想再與其他
人討論 (包含配偶、家人、朋友)



馬偕紀念醫院 麻醉科

肌力放鬆處置術介紹 (OMT)

最佳肌力放鬆處置術



作用原理

術中利用週圍神經刺激器 (TOF) 全程監控肌肉放鬆的程度。並在手術結束時配合專用拮抗劑的使用，能直接中和體內的肌肉鬆弛劑藥物分子，讓病人在短時間內迅速且完全地恢復肌肉張力。

拮抗效力

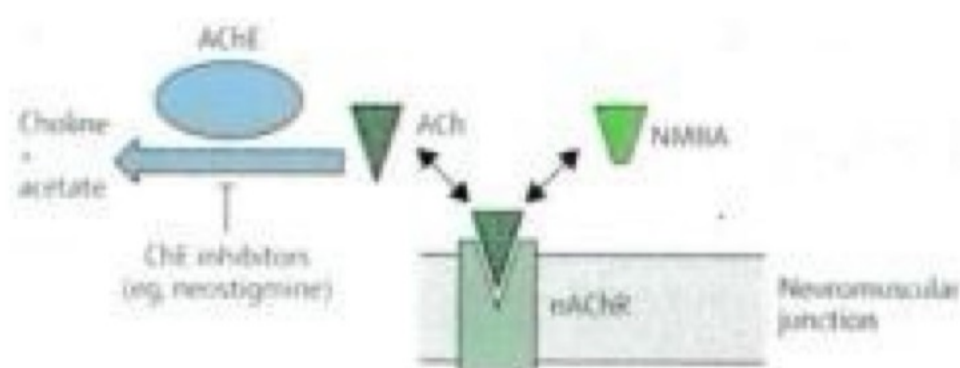
手術結束時，使用此藥可讓 98% 的病人在 2 分鐘內就恢復完整的自主呼吸功能，且不須擔心因高劑量肌肉鬆弛劑的代謝不全而造成全身無力的現象。讓病人可以在舒服又安全的狀況下拔除氣管內管，大幅降低因呼吸功能恢復不完全而導致的併發症，(例如：呼吸困難、吞嚥困難、重插管、咳嗽、肺炎等)，讓病人可以更安全更快速地甦醒。

費用

此為自費項目，可諮詢您的私人醫療保險顧問。

肌力放鬆處置術介紹 (OMT)

傳統肌力放鬆處置術



作用原理

使用的拮抗劑透過間接和體內的肌肉鬆弛劑競爭接受體的位置，讓病人逐漸恢復肌肉張力。

拮抗效力

傳統的反轉劑在使用上有很多限制，除了藥物本身會造成許多的全身性副作用外(例如:心跳變慢、支氣管收縮、唾液過度分泌、頻尿、噁心、嘔吐等)，98%的病人施打後到可以拔除呼吸管需等待約 13 分鐘以上，使得術後的風險評估及解決時間延長，增加術後的不確定性。

費用

健保給付。

適應症

哪些病人建議使用最佳肌力放鬆處置術

- 年紀大的病人
- 肺部疾病病史
- 神經肌肉疾病病史
- BMI>25 之病人
- 呼吸道結構異常的病人

哪些手術建議使用專用拮抗劑倍帝恩

- 全身麻醉且需置入氣管內管之手術

禁忌症

- 具凝血疾病
- 曾對此藥物或其成份過敏
- 重度腎臟受損

*詳細情形請諮詢麻醉科醫師