

氏名	中川 秀之
学位の種類	博士 (医学)
学位記番号	乙第 1238 号
学位授与の日付	平成 25 年 6 月 28 日
学位授与の要件	学位規則第 3 条第 1 項第 4 号に該当

学位申請論文タイトル及び掲載誌

Comparison of tracheal intubation using Macintosh and Airtraq laryngoscopes during cardiopulmonary resuscitation with or without cervical immobilization: A manikin study.

心肺蘇生中のマッキントッシュ型喉頭鏡とエアトラックを用いた気管内挿管の比較
— マネキンを用いた研究

麻酔と蘇生. 48:93-98, 2012 2012 年 12 月 1 日 掲載

学位審査委員 (主査) 教授 永島 雅文

(副査) 教授 小山 薫、教授 奥水 健治、准教授 辻 美隆

論文内容の要旨

気管内挿管に用いる器具であるマッキントッシュ型喉頭鏡 (MAC) と AirTraq(ATQ)

の比較を 3 つの臨床に則した状況を設定し、マネキンを用いて比較検討した。

3 つの状況は、①通常挿管、②心臓マッサージ中の挿管、③心臓マッサージに頸部カ

ラーで後屈制限を加えた状況での挿管、とコントロールと緊急時を想定した。

比較の項目は、挿管した麻酔科医による挿管の難易度評価と、挿管時間とした。

挿管時間に有意差はなかったが、挿管の難易度評価に有差があり、ATQ が厳しい状

況ほど有用であることが示された。

本研究は、ATQ のようなデバイスが、心肺停止時などの挿管困難状況で

有用であることを示したものである。