

A nationwide survey on tracheostomy for very-low-birth-weight infants in Japan

倉田, 浩昭

<https://hdl.handle.net/2324/4060262>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士（医学）, 論文博士
バージョン :
権利関係 : やむを得ない事由により本文ファイル非公開（2）



KYUSHU UNIVERSITY

氏名：倉田浩昭

論文名：A nationwide survey on tracheostomy for very-low-birth-weight infants
in Japan.

(和訳　日本における極低出生体重児の気管切開に関する全国調査)

区分：乙

論文内容の要旨

日本の極低出生体重児の気管切開の疫学と危険因子を明らかにする目的で、2003年から2012年までに周産期母子医療センターネットワークデータベースに登録された40,806人の極低出生体重児を調査した。日齢28以降も生存した34,674人を対象とし、周産期情報、NICU入院中の合併症、および気管切開に関連する因子を分析した。気管切開を受けた極低出生体重児の割合0.93%で、研究期間の増加を認めなかった。日齢28以降の死亡は、気管切開の有無で割合に有意差はなかった。気管切開を受けた児は、低酸素性虚血性脳症、筋疾患、重症または中等症の気管支肺異形成、染色体異常、敗血症の合併症の割合が高かった。日本の極低出生体重児においては、気管切開術の割合に増加はなく、術後の死亡率は低いことを示された。気管切開を減らすためには、極低出生体重児の呼吸器疾患や神経筋疾患により手厚い治療が必要である。