

症例報告

人工呼吸器回路を用いた 100%酸素吸入法による肺動静脈奇形のシャント率測定法

瓜生 和靖

福田 彩乃

内海 太裕

粥川 貴文

坪内 和哉

原田 大志

独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院 呼吸器内科

要旨

症例は15歳，女性．健診の胸部X線で左下肺野の結節影を指摘され，精査にて肺動静脈奇形の診断となった．肺動静脈奇形のシャント率測定には100%酸素吸入法や肺血流シンチグラフィによる方法があるが，100%酸素吸入法の具体的方法を記載した文献はほとんど見受けられない．今回我々は人工呼吸器閉鎖回路を用いて100%酸素吸入法でのシャント率を測定した．その方法は，重症度や治療効果を定量的に評価する上で簡便かつ有用である可能性が示唆された．

キーワード

肺動静脈奇形, シヤント率, 100%酸素吸入法, 肺血流シンチグラフィ,
人工呼吸器回路

pulmonary arteriovenous malformation, shunt ratio, 100% oxygen
inhalation method, lung perfusion scintigraphy, ventilator circuit

短縮タイトル

人工呼吸器回路を用いたシヤント率測定法