

【詳細】

後ろ向き研究 情報公開

1. 承認番号	30-8
2. 課題名	臍帯動脈血の低酸素分圧 (PaO ₂) が許容される機序の研究
3. 研究の期間	2018年7月～
4. 研究の概要	<p>(目的)</p> <p>正常児の PaO₂ は 10mmHg 以下から 45mmHg 前後までの広範囲にわたる。他施設の研究でもほぼ同様な測定値が公表されている。正常児の試料であることからこの値が正常値であると考えられている。試料が静脈血ではあるが、PaO₂ は 10mmHg の低値を正常値とされていること、45mmHg も正常とされ、正常値の範囲の広さも不可思議と感じている。また、臍帯血の酸塩基平衡に関する論文が非常に少なく、羊水の酸素分圧の測定値に関する論文は皆無と思われる。小職が児の酸素消費量の指標と考える臍帯動脈血酸素含量と臍帯血静脈酸素含量の較差が成人と同様に 5ml/dl 程度が生理的と考えるが、中には 2.5ml/dl 以下の症例が散見される。較差が少ない症例に低酸素障害が発生しない機序を本研究から解明したいと考えている。</p> <p>(対象および方法)</p> <p>対象は異常を認めない妊娠経過で、娩出を帝王切開術に委ねる新生児とする。調査方法は、臍帯静脈血と臍帯動脈血のガス分析の結果を電子カルテを用い後ろ向き調査を行う。</p>
5. 利益相反	資金援助は受けておらず、利益関係はない。
6. 連絡先	盛岡赤十字病院 麻酔科 岡田一敏 Tel 019-637-3111