

2020年12月14日

## 産婦人科に通院中の患者さんへ（臨床研究に関する情報）

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られた過去の記録をまとめることによって行います。このような研究は、厚生労働省の「臨床研究にかんする倫理指針」の規定により、対象となる患者さんのお一人ずつから直接同意を得るのではなく、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。

〔研究課題名〕 深層学習を利用して胎児心拍数陣痛図から臍帯動脈血 pH を予測する研究

〔研究機関〕

帯広厚生病院 産婦人科

北海道大学病院 産科

JCHO 北海道病院 産婦人科

市立札幌病院 産婦人科

母恋 天使病院 産婦人科

手稲溪仁会病院 産婦人科

江別市立病院 産婦人科

札幌徳洲会病院 産婦人科

札幌東豊病院

札幌マタニティウイメンズホスピタル

株式会社日立製作所基礎研究センター

〔研究責任者〕

服部 理史

〔研究の目的〕 分娩前の胎児心拍陣痛図から、胎児の元気さの指標である臍帯動脈血 pH を予測するシステムを開発する。

〔研究の方法〕

○対象となる患者さん

2010年4月1日から2020年10月31日までに研究参加施設で分娩した妊婦さんと新

生児。

○利用するカルテ情報 2020年10月31日までのカルテ情報を利用する。

カルテ情報：分娩前の胎児心拍陣痛図、新生児臍帯動脈血 pH、診断名、年齢、性別、  
身体所見（母体・新生児）、検査結果（血液検査）他

この研究は、株式会社日立製作所基礎研究センタとの共同研究で実施します。上記のカルテ情報を、胎児心拍陣痛図の解析のために、個人情報削除し、個人を特定できないよう匿名化した上でハードディスクへ記録し、株式会社日立製作所基礎研究センタ担当者に手渡しで提供します。

[ 個人情報の取り扱い ]

利用する情報からは、お名前、住所など、患者さんを直接特定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会や学術雑誌等で発表されますが、その際も患者さんを特定できる個人情報は利用しません。

[ 問い合わせ先 ]

北海道帯広市西 14 条南 10 丁目 1 番地

JA 北海道厚生連 帯広厚生病院

産婦人科 担当医師 服部 理史

電話 0155-65-0101