

臨床研究実施についてのお知らせ

【研究課題名】

NP 実習生を対象とした Basic Cardiac FoCUS（Focused Cardiac Ultrasound）教育プログラムの実施可能性および教育効果の評価：
単施設前向き教育介入研究

【研究の目的】

当院では、診療看護師（NP）を目指して臨床実習を行う NP 実習生を対象に、ベッドサイドで心臓の状態を簡便に評価する超音波検査（FoCUS）の教育プログラムを実施しています。本研究は、このプログラムによって NP 実習生の FoCUS の実技能力や知識が向上するか、また臨床実習の中で無理なく実施できるかを明らかにすることを目的としています。

【研究の対象】

研究期間中に当院で 3 週間の臨床実習を行う NP 実習生のうち、研究参加について文書で同意された方（10 名程度）を対象とします。患者さんは本研究の対象ではありません。

【研究期間】

倫理審査委員会承認日（2026 年 8 月 25 日）～2028 年 3 月 31 日

【研究方法】

実習開始前に e-Learning 動画で事前学習を行い、実習開始時・中間・終盤に、知識テスト、自己評価アンケート、医療従事者ボランティアを対象とした実技評価（心臓の 5 断面）、満足度アンケートなどを実施します。実技評価は研究責任者以外の診療看護師 3 名が採点し、実習開始時と終盤の結果を比較します。

【患者さんへのお知らせ】

実習期間中、NP 実習生が指導者の監督のもとで、診療または臨床教育上必要な場面に限り、患者さんに FoCUS を行うことがあります。これは通常のエdukation活動・診療補助として行うもので、練習のみを目的とした不必要な検査は行いません。本研究では、患者さんのお名前、診療情報、超音波画像などの情報は一切収集しません。実習生による検査を希望されない場合は、担当の医師・看護師へお申し出ください。お申し出により診療上の不利益を受けることはありません。

【個人情報の取扱いについて】

研究で得られた情報は研究 ID に置き換えて管理し、氏名など個人を特定できる情報は公表しません。研究への参加は自由意思に基づくもので、参加の有無が実習の成績評価に影響することはない、同意後もいつでも撤回できます。研究成果は学会発表や学術雑誌等で公表する場合がありますが、個人が特定されることはありません。データは研究終了後 5 年間（研究成果を公表した場合は公表の日から 3 年間のいずれか遅い日まで）保管した後、適切に廃棄します。

【倫理審査・利益相反について】

本研究は「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に従い、当院倫理審査委員会の審査・承認（研究番号：R08-2-50）を得て実施しています。本研究は研究責任者の自己資金により実施しており、開示すべき利益相反関係はありません。

【研究組織】

研究責任者：青森県立中央病院 診療看護師室／心臓血管外科 診療看護師 柳谷 和明
共同研究者：当院 診療看護師室、心臓血管外科、救急科、看護部の職員

【お問い合わせ先】

本研究についてご質問等がありましたら、下記までお問い合わせください。

青森県立中央病院 診療看護師室／心臓血管外科 診療看護師 柳谷 和明

〒030-8553 青森県青森市東造道 2 丁目 1-1 電話：017-726-8111（代表）