

解剖技術研修報告_札幌医科大学

○浅野文子、正岡実、高木佐知子、程晶磊

生物・生体技術支援室 生体機能解析技術グループ

概要

令和4年3月17日(木)から18日(金)の日程で、札幌医科大学第2解剖学 大崎 雄樹教授 のラボを訪
問し、解剖技術についての研修を行った。参加者は札幌医科大学から大崎 雄樹 教授、技官の岩村 広
太 先生と樋口 泰弘 先生がご参加。名古屋大学からは 医学部 脳神経外科 宇田 憲司 助教と程晶磊
技官 と浅野が参加。

本研修の目的は、札幌医科大学施設見学・技術職員との技術交流と意見交換を行い、解剖技術向上と
環境安全の向上を図ることです。札幌医科大学で行われた 臨床医の卒後技術研修サージカルトレーニ
ングにも参加し、サージカルトレーニングの技術意見交換を行った。

(※サージカルトレーニングとは医師・歯科医師による献体を用いた手術手技の研修)
技術交流と施設見学を通して解剖技術に関連する知識及び技術を習得したので、その内容を報告します。

1 研修日程

研修日程を下記に示す。

3月17日	17:00	札幌医科大学整形外科卒後研修サージカルトレーニング 見学
	19:00	札幌医科大学 脳外科医師 木村友亮 先生と 脳外科専用固定方法手技 意見交換
3月18日	9:00	札幌医科大学 解剖施設 見学
	11:00	札幌医科大学 ・名古屋大学 技術交流会 解剖学第二講座 大崎 雄樹 教授 解剖学第一講座 藤宮 峯子 教授 参加
	13:00	献体処置手技手法 検討会
	15:00	札幌医科大学 解剖展示施設 見学

2 研修内容

2.1 サージカルトレーニング 参加

札幌医科大学 整形外科開催 卒後研修 サージカルトレーニング「関節鏡による手術講習会」に参加。Thiel 固定処置を施したご献体を使用し実際の手術機器を使用し行われた。札幌医科大学 整形外科在籍の先生・近隣の臨床の先生方も参加。トレーニングの様子はオンライン配信され、医師が Web で多数参加をし、実習形式で行われた。

2.2 技術交流会

技術交流会では 札幌医科大学 解剖学 第一講座 藤宮 峯子 教授も参加。札幌医科大学・名古屋大学それぞれ篤志献体状況や防腐処置過程・献体保存状態など、献体実務について紹介した後、ディスカッションを行った。

昨今のコロナ禍での献体状況推移と対策、献体数と用途、防腐処置中や解剖実習中の環境測定について情報交換を行い、大変有意義な交流会となった。

3 施設見学

3.1 解剖実習室

札幌医科大学解剖実習室はプッシュプル式解剖台 39 台（天井給気、解剖台排気）設置、温度管理 24 時間 24 度程度。実習中のカビ発生状況、カビ対策などをそれぞれの大学での対策のディスカッションを行いました。

3.2 解剖処置室

処置室のスペースは広く、温度管理→24 時間 23 度程度に常時運転されており、排気数値、作業環境測定値も規定内に収まり、安全な環境で作業を行っていました。

3.3 解剖保存庫

札幌医科大学では冷蔵庫 60 体 常温庫 20 体 冷凍庫 20 体 常温室 40 体 液槽 6 体保管できます。

3.4 札幌医科大学資料館

札幌医科大学の資料室は貴重な標本が 4 万点を超えて展示されていました。



4 サージカルトレーニング

札幌医科大学のサージカル取り組みについて下記に示す。

2008 年 ↓	札幌医大が全国に先駆けて未固定遺体（凍結保存）取り組み
	包括的な倫理委員会指針 作成
	篤志献体団体 白菊会 会員に研究と研修利用に関する生前同意
	感染対策として準バイオハザード実験室 設置
2010 年	未固定遺体に近い柔らかさと感染性のない新しい固定法導入（Thiel 固定法）
2012 年 ↓	日本外科学会・日本解剖学会 「臨床医学の教育および研究における死体解剖のガイドライン」 制定
	手術手技研修が「社会的に見て正当な義務によりなしたる行為」認
	札幌医大・他医科大学・一般病院勤務医参加のセミナー 開催

5 まとめ

2012 年にサージカルトレーニングのガイドラインが制定されたことにより、厚生労働省主導のもと全国的に普及がへの取り組みが広がってきております。医療機器・医療技術の進歩や、医療安全の観点からのご献体を使用した手術手技研修の必要性が高まりつつあります。

私共は医学の発展に寄与しようと 決断された献体者たちの思いを汲み取り、丁寧に処置を施し、医学部生・臨床医が解剖実習を安全に行われるように技術交流を踏まえて技術を鍛錬していきたいと考えます。

この度に研修に際し、企画してくださった札幌医科大学 大崎 雄樹 教授に感謝申し上げます。
最後にご献体いただきました方々、ご献体者様のご意思を尊重いただきましたご遺族の方々に 改めて心より感謝申し上げます。ありがとうございました。