

第二回 CALNA 運営委員会 議事録

2017 年 2 月 24 日(金)

会場：医系研究棟 1 号館 10 階 脳神経外科医局カンファレンスルーム

出席者（敬称略）

運営委員：

若林俊彦（運営委員長・脳神経外科）、曾根三千彦（耳鼻咽喉科）、亀井譲（形成外科）、藤本豊士（機能形態学）、植村和正（総合医学教育学）

実務委員：

荒木芳生（脳神経外科・実務委員長）、安藤圭（整形外科・代理）、高成啓介（形成外科）、建部将広（手の外科・代理）、藤原道隆（消化器外科・新規加入）、棚橋邦明（脳神経外科）、宇田憲司（脳神経外科）、高木佐知子（献体事務室）、横山和浩（総務課学部事務係）、山口誠（経営企画係・係長）、荒木良太（経営企画係）

議題

1. 今年度 CALNA 利用実績
2. ご遺体の使用状況（使用可能なご遺体数・部位・固定法・火葬予定について）
3. CALNA 利用時の問題点（解剖学講座からの指摘・要望）
4. 会計報告、来年度予算について
5. 脳神経外科から購入品の提案：3D カメラ・モニターのデモンストレーション
6. CALNA 参加診療科の追加 消化器外科学（運営委員：小寺泰弘、実務委員：藤原道隆）
7. 脳神経外科から提案：CALNA における独自の術者認定制度の研究について
8. CALNA ホームページ、パンフレット作成について

（議題 1-4 について）

- ・ 1 年に 1 回は運営委員会を開催していく。
- ・ 学生の解剖実習の場合、学生は火葬に立ち会っており、CALNA でも同様に医師の立ち会いに協力してほしい。
- ・ CALNA 利用中は解剖学講座の教員が監督することになっている。解剖教授三人のうちだれかがいるときに開催するように。
- ・ 収支報告について、承認が得られた。報告書の中で、ご遺体の固定費用 46 万円は 12 体分。
- ・ 火葬費用は、市内の方であれば 5000 円だが、市外だと 70000 円。八事霊園で決められている。
- ・ 病院から CALNA へ割り当てられた予算は、残額を次年度には繰り越せない。

- ・ ガイドライン上、会計内容は明確にしなければならない。
- ・ 解剖学講座への「謝礼金」について（藤本）
 - ご遺体運搬・管理費用などかかるため、それらに当てたい。
 - 「謝礼金」という名称は適切でなく、「ご遺体搬入・管理にかかる費用」とする。
 - 解剖学講座へ、立て替え分を補充する形。

（議題 5 について）

- ・ 3D カメラは教育用途としては必須のものであり、購入方向で進める。

（議題 6 について）

- ・ 消化器外科学の新規参加について、承認が得られた。（運営委員：小寺泰弘、実務委員：藤原道隆）それに伴い倫理申請の **minor revision** は、実務委員長が行う。
- ・ 他の大学では、すでに腹部外科領域における **cadaver** 実習は行われている。
- ・ （藤原）実際にご遺体の固定状態を確認した。腸管は個々の固定具合の差があり難しいが、鼠径管などの膜構造はしっかりしていた。胃、膵臓も利用可能かと思われる。
- ・ 今のところ **dry lab** で臓器モデルを用いた鼠径ヘルニアの手術練習をしているが、再現度が今ひとつで、是非 **wet lab** を活用したい。

（議題 7 について）

- ・ 病院全体ではなく、まずは脳外科内の一手技を臨床研究として試験的に実施する。
- ・ 科内で一旦評価を得た者に手術をさせることが目的。
- ・ 評価者、評価項目について今後検討していく。
- ・ 過去の報告として、**cadaver** を用いた手術技能評価はあるのか。

→腹部外科領域ではすでに評価システムが実施されている。

→ベーシックな手術に関しては **dry lab** で十分だが、それ以上は **wet lab** が必要と思われる。

- ・ 単にトレーニングというわけではなく、評価、観察をするのであれば倫理審査の対象となる。
- ・ 医療アウトカムにつなげていくためには、科をこえた横断的な議論が必要。

→OSCE のような、単に使い方や作法のなどの、ある一定のレベルまであれば評価は簡単。

→しかしそれ以上の医療介入で、かつ患者に還元されているかどうかの評価方法については吟味する必要がある。

- ・ 手術の評価判定方法にはいろいろな問題があり、研究も行われているところ。
- ・ 今のところ、実際の手術ビデオを客観的に評価する方法が一番よく行われている。
- ・ 評価方法などのデータは蓄積していく必要がある。

（議題 8 について）

- ・ ガイドライン上、実施報告などはホームページ等で公開すべきと明記されており、こちらもすすめていく必要がある。