

「山梨県内の植込みデバイス業務に携わるコメディカルの業務実態踏査」 報告書

竹川英史、浅川新一、石井仁士、小田切純、栗原正宜、清水健司、花岡圭太、吉崎正宏
山梨県コメディカル不整脈治療研究会

I. 調査の概要

1. 調査目的

山梨県内における「植込みデバイス業務」に携わるコメディカルの実態を多角的に捉え、当研究会が実態に沿った活動を行うのに役立てるとともに、このデータを各本面での利用に供する。

2. 調査事項

立ち合い規制の遵守、スタッフ数、デバイス植込み数等

3. 調査方法

質問紙法（アンケート配付回収）

4. 調査期間

2018年9月15日～11月30日

5. 調査対象

山梨県内のデバイス植込みを行っている病院
12施設。

6. 回収率

100%

II. 調査の結果

II-1. 回答者に関する基本調査

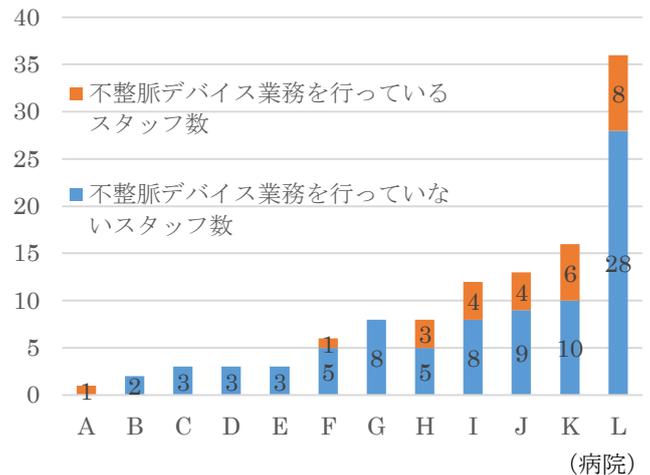
問1. アンケート回答者の職種（n=12）

臨床検査技師：1（8%）

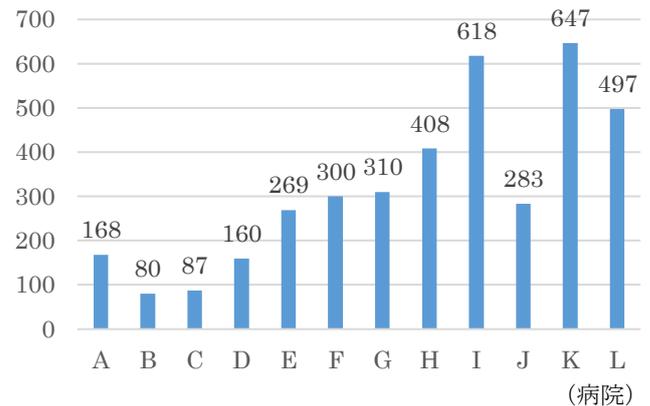


臨床工学技士：11（92%）

問2. 回答者の所属する科のスタッフ数及びデバイス業務に携わるスタッフ数。（n=12）



問3. 回答者が所属する施設の病床数。（n=12）



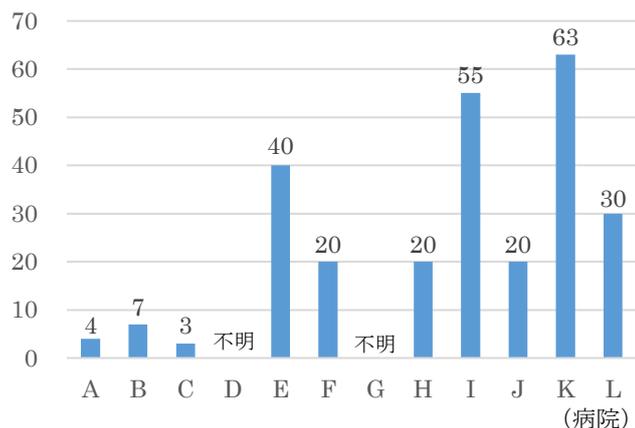
問4. 「立ち合い規制」に関して。（n=12）



知っている：12（100%）

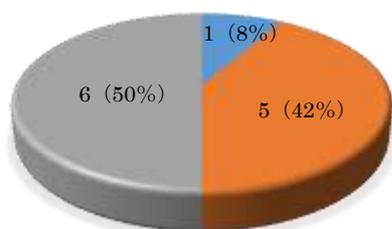
II-2. 植込みデバイス業務に関する調査 (ペースメーカー：以下 PM)

問1. PM の年間植込み数 (n=12)

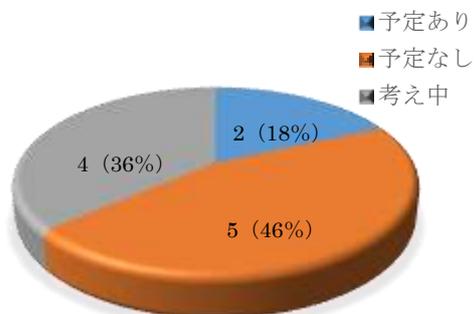


問2. PM 植込み業務 (プログラマー/アナライザー操作) における立ち合い規制の遵守について (n=12)

- できている。(病院スタッフのみでおこなっている)
- 一部できている。(病院スタッフとメーカーで行っている)
- できていない。(メーカーが全ておこなっている)



問3. 今後の PM 植込み業務への業務拡大 (立ち合い規制遵守) の予定 (n=11)



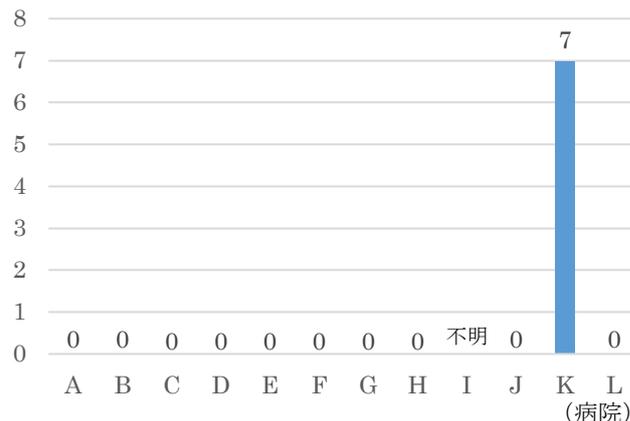
※予定ありの1施設は今年度中に行う予定

問4. 問3にて「予定なし」「考え中」を回答した理由

- ・マンパワー不足。
- ・そのような話がきていない。
- ・必要だと思っている。

II-3. 植込みデバイス業務に関する調査 (植込み型除細動器：以下 ICD)

問1. ICD の年間植込み数 (n=12)

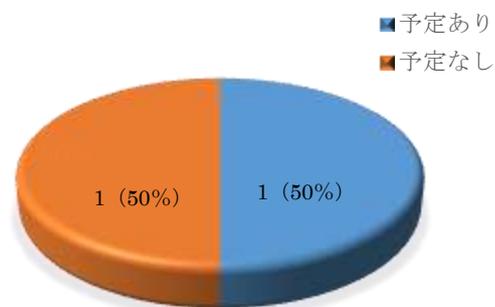


問2. ICD 植込み業務 (プログラマー/アナライザー操作) における立ち合い規制の遵守について (n=2)

- 一部できている。(メーカーと病院スタッフで行っている)



問3. 今後の ICD 植込み業務への業務拡大 (立ち合い規制遵守) の予定 (n=2)



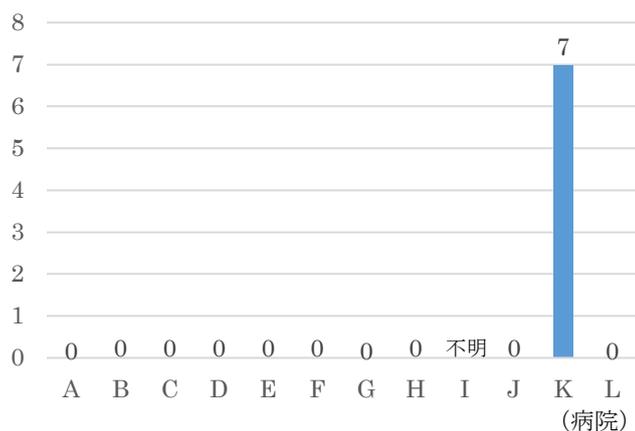
※予定ありの1施設は1~2年後には予定

問4. 問3にて「予定なし」を回答した理由

- ・必要だと思っている。

II-4. 植込みデバイス業務に関する調査
 (両室ペーシング機能付き植込み型除細動器：
 以下 CRT-D(P))

問1. CRT-D(P)の年間植込み数 (n=12)

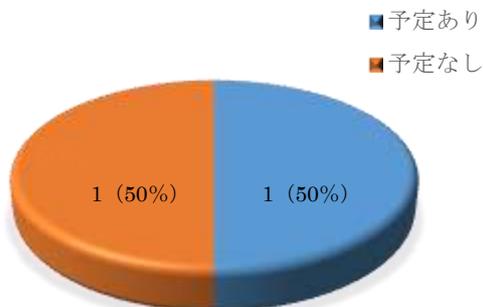


問2. CRT-D(P)植込み業務 (プログラマー/アナライザー操作) における立ち合い規制の遵守について (n=2)

■一部できている。(メーカーと病院スタッフで行っている)



問3. 今後の CRT-D(P)植込み業務への業務拡大 (立ち合い規制遵守) の予定 (n=2)



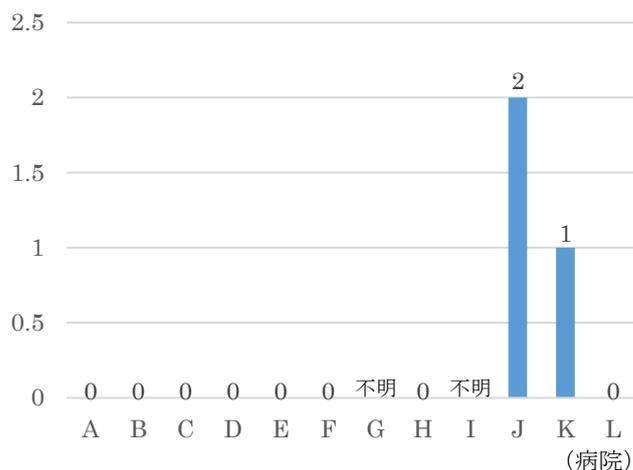
※予定ありの1施設は1~2年後には予定

問4. 問3にて「予定なし」「考え中」を回答した理由

・必要だとおもっている。

II-5. 植込みデバイス業務に関する調査
 (植込み型心電図記録計：以下 ILR)

問1. ILRの年間植込み数 (n=12)

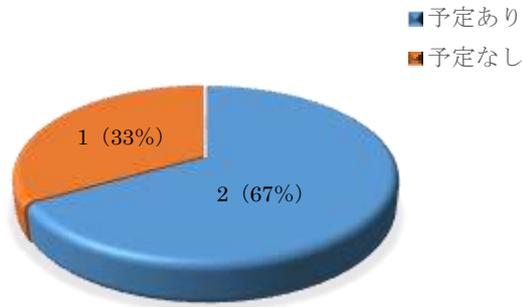


問2. ILR植込み業務 (プログラマー/アナライザー操作) における立ち合い規制の遵守について (n=3)

■一部できている。(メーカーと病院スタッフで行っている)



問3. 今後の ILR 植込み業務への業務拡大 (立ち合い規制遵守) の予定 (n=3)



※予定ありの1施設は1~2年後には予定

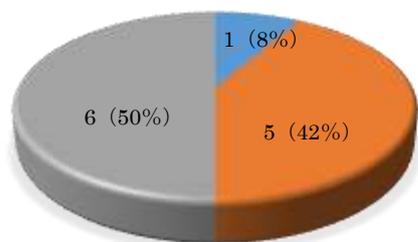
問4. 問3にて「予定なし」を回答した理由

・必要だと思っている。

II-6. ペースメーカークリニック（ペースメーカー外来）に関する調査

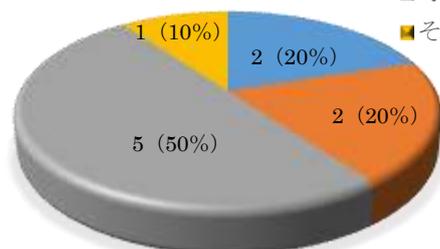
問1. ペースメーカークリニックにおける立ち合い規制の遵守について（n=12）

- できている。（病院スタッフのみで行っている）
- 一部できている。（メーカーと病院スタッフで行っている）
- できていない。（メーカーが全て行っている）



問2. 今後のペースメーカークリニック（ペースメーカー外来）への業務拡大（立ち合い規制遵守）の予定（n=10）

- 予定あり
- 予定なし
- 考え中
- その他



記述欄

- ・マンパワー不足。
- ・現場にいるが何もしていない。
- ・必要だと思っている。

II-7. 在宅医療に関する調査

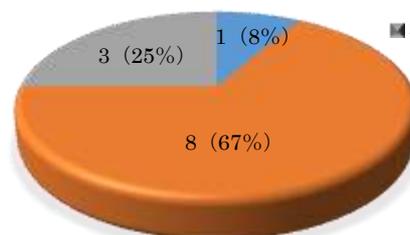
問1. 在宅療養患者やサービス付き高齢者住宅への院外でのペースメーカーチェック状況（n=12）

- 行っていない。（メーカーが全て行っている）



問2. 在宅への業務拡大の予定（n=12）

- 予定あり
- 予定はない
- 考え中



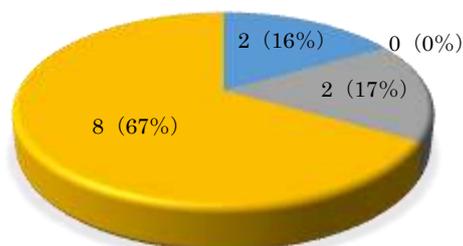
記述欄

- ・外来患者ですら臨床工学技士が関与できていないため、やることになったとしてもまだまだ先の話だと思う。
- ・人手不足
- ・院外には対応する予定はなし
- ・対象者がいない為。
- ・現状ではないが社会情勢によっては0%ではない。

II-8. ホームモニタリング業務に関する調査

問1. ホームモニタリング業務を行っていますか
(n=12)

- 行っている。(加算をとっている)
- 行っている。(加算はとれていない)
- 行っていない。
- 行っていない、かつ、行う予定もない。



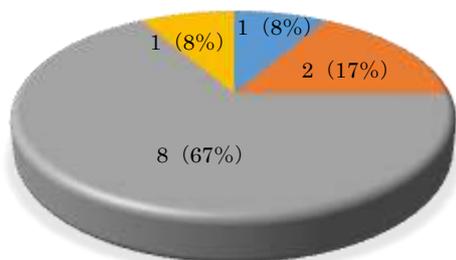
記述欄

- ・2018年10月頃には行う予定
- ・技士がペースメーカー業務に関わっていない。
- ・システムが構築できない、しづらい。
- ・開始時期は検討中

II-9. その他

問1. 不整脈治療関連業務における新人教育マニュアルの有無について (n=12)

- 教育マニュアルはある。
- ない
- 教育マニュアルを作成中。
- その他



問2. 不整脈関連業務における参加したい学習会について (複数回答)

- ・ペースメーカーの基本：8回答
- ・心電図の基本：7回答
- ・EPSの基本：6回答
- ・プログラマー操作の基本：5回答
- ・ペースメーカーの各種設定方法：5回答
- ・アブレーションの基本：5回答
- ・リードレスペースメーカーの基本：5回答
- ・ペースメーカーの各種設定アルゴリズム：4回答
- ・遠隔モニタリングの基本：4回答
- ・ICDの基本：3回答
- ・ICDの頻拍識別アルゴリズム：3回答
- ・CRTの基本：3回答
- ・CRTの両室ペーシング設定：3回答
- ・S-ICD、W-ICDの基本：3回答
- ・HIS束ペーシングの基本：3回答
- ・その他：新しく技士がペースメーカー業務に介入していくには：1回答

III. 最後に

ご多忙の中、アンケートにご協力いただきありがとうございました。今回の調査結果は山梨県コメディカル不整脈治療研究会の活動の貴重な資料とし、事務局にて適正に管理致します。

平成30年12月吉日

山梨県コメディカル不整脈治療研究会
竹川英史