

## 第 6 回 AAI Academy Q&A まとめ

### 【実症例で学ぶケーススタディ】

Q1. CS にリードが侵入した場合、期外収縮は出ないのでしょうか？ 出づらいのでしょうか？

- A. 100%出ないとは多分言い切れなと思います。CS からペーシングしてもペーシングがのるという事を考えると外部からの刺激に対して心筋が反応する可能性は十分にあると思います。ただ、心空内に入ったリードが起こす PVC よりも格段に可能性は低いのと、やはり CS に入った場合で PVC が出たケースはおそらく左室側からのペーシングになると思うので、ペースメーカーの心電図で基本的に四肢誘導だけであっても I 誘導の波形を見ていけばだいたい起源は分かってくるのかなと思います。CS というのは基本的に入り口部分が心房筋になっていますので、CS と呼ばれている入り口の部分というのは基本的に心房筋で、その長さというのは抱いた 3~4 cm くらいだといわれているので、PAC の方が多い可能性がありますね。

Q2. 進藤さんの 1 症例目は CS に留置されたペースメーカーリードだったということですか？

- A. CS に入ったのはペーシングリードで、心室リードとして使われるタインドリードでした。

Q3. VA 伝導の有無は年齢や性別で判断することはできますか。

- A. VA 伝導に関して年齢や性別は特に関係ない。ケント束であれば比較的男性の方が多いかと思いますが、Node を通る VA 伝導に関しては比較的女性の方が多いいといわれていますが、年齢が若いから無いとか、年齢が高いから新たに出てくるものではないかと思います。

Q4. ヒス束、左脚、中隔、心尖部など心室リードの留置位置によって PMT が発生する確率は変わりますか？

- A. 心筋の電動時間を考えると場所によっては変わらないと思います。房室伝導の機能によって変わるとも思います。

**【施設発表 コロナ禍でのデバイス業務】**

Q5. デバイス業務に限らず、他業務を含めて特定の CE のみが行う業務がありますか？

A.

青森県立中央病院：アブレーション、人工心肺、脳外科での神経モニタリングなどは特定の人が行っているのが現状となっております。その人が感染しても他の ME3~4 名が対応できるようになっているので業務が回らないという事がない状態となっております。

能代厚生医療センター：業務をローテーションはしているわけではないので、OP 室の立ち合いは 3 人で行っております。1 日 1 名ずつ対応しているため、もしコロナ感染したとしても他の 2 名のうちどちらかが対応できるようにしています。

岩手県立宮古病院：CE はローテーション業務で行っていますので、まんべんなく業務を全員ができるようにという方針になっています。

Q6. その場合、部署内でコロナ感染が発生した際の対処について教えてください。

A. 回答なし（感染が発生した際のマニュアル作成施設はなし。）

Q7. 各施設に質問ですが、デバイスチェック等の後のプログラマ清掃はどのようにしていますか。

A.

岩手県立宮古病院：通常医療機器、輸液ポンプ、モニターなどの清掃に使用していたものをプログラマの清拭にも使用しています。（第四級アンモニウム塩）

能代厚生医療センター：当院では消毒布を使用しています。アルコール 78% のものです。

青森県立中央病院：ルビスタという塩素系の消毒で拭いています。

**【特別講演】**

Q8. 遠隔送信データは電子カルテにどのように記録していますか？PDF ですか？データの転記ですか？両方ですか？CIEDs 管理システムはどのようなシステムを採用していますか？

- A. CIEDs 管理のシステムはまだ導入していません。今後導入の予定ではありますが、現状は遠隔のデータを 3 人で読み取ってそれを転記する、必要なことがあれば PDF で印刷をしてスキャンをしている状況です。現状は遠隔モニタリングに特化したシステムは導入できていない状況です。

Q9. 遠隔モニタリング導入後、外来を受診しない患者（電話も繋がらない）についてはどう対応をしていますか？スケジュール送信データがある患者、ない患者に分けて教えていただきたいです。

- A. 電話が繋がらない患者はおりますが、時間帯を変えてしつこく連絡しています。ご本人が無理であれば家族の方に連絡をしているケースがあります。看護師と一緒に協力して連絡をしています。基本的にスケジュール送信ができるデバイスに限って導入していますが、一部手動送信の方の導入もあります。ご本人とご家族にしつこく説明しています。皆さんきちんと送っていただいております。

Q10. コロナ禍において、患者説明・家族説明はどのようにされていますか？

- A. 現状入院面会ができない状況になっておりました、1 階までならご家族は人数制限をきていただける状況になっております。そのため、病棟ではご本人に我々がご説明いたしますが、退院日にはご家族に 1 階まで来ていただいて、ソーシャルディスタンスを取ったもとで説明をするようにしています。DVD などの活用はしておらず、必ず対面でお話して説明をしている状況です。