

2019年 POCコーディネーター更新セミナー

**POCコーディネーター
としての役割を考える**

日本臨床検査自動化学会第51回大会 2019年10月4日

1. POCTの組織的運用

POCT導入の手順

- **POCコーディネーターの存在**
- **POCT委員会の設置**
 - **ポリシー及び手順の確立**
 - **POCTの監視及び評価**
 - **どの検査をどこでPOCTとして実施するか**

POCTを組織的に運用するため

- **キーパーソンの把握**
- **POCT導入に必要な手順を理解**
- **使用希望部署の目的を理解**
- **POCT導入する際の課題を理解**
- **POCコーディネーターの重要性を理解**

POCT委員会の目的

- 聞き取りと危機管理
 - 誰に、何を、どこで、金額 等の確認
- 重要事項
 - 危機管理委員会
 - IT部門
 - 用度・資材部
 - 薬剤部
 - 看護部
 - 教育チーム
 - 機器・試薬メーカー、代理店

POCT委員会の役割

会 議

POCT委員会の設置
POCT関連者との意思疎通

教育/トレーニング

適切なトレーニングの立案と実施

情 報

キーパーソンを特定し、書類の更新・訂正・保存

リスク管理

定期的にPOCTの使用場所を訪問し、トラブルの防止

POCT委員会について

- 構成メンバー
 - 入ってもらいたい職種
 - その理由
- どのように機能させますか
 - 委員会の開催頻度
 - 委員会での議題



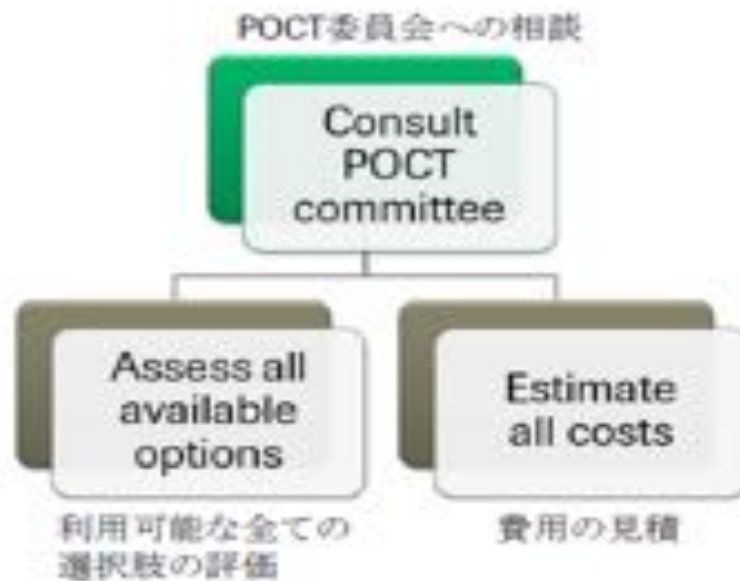
2. POCT運用について

新たなPOCTを導入する際に
検討すべき事項

POCTが臨床の要望を満たすことが可能かを検討する (POCCCの立場から)

- 1) なぜPOCTか？
- 2) どの程度の労力が必要か？
- 3) 誰が使用するのか？
- 4) 性能はどこまで必要か？
- 5) 機器・試薬および消耗品をどこに設置するか？
- 6) 電源・冷蔵設備等の適切な設置場所を確保できるか？
- 7) 医療廃棄物に関する安全性への検討をしたか？

POCTの導入



導入に際しての留意点

- 1) 導入目的の明確化
- 2) POCT運用体制の整備
- 3) 教育訓練
- 4) POCT対応機器・試薬の選定

教育訓練

- 1) 測定者は医師や看護師等の広範囲のスタッフにおよぶことを把握しておく。
- 2) 採取・測定・機器の取り扱いに対するトレーニング習得基準を設定する。
- 3) POCTの使用手順と結果判断に関して標準手順書を作成す。
 - ①対象となる検査項目の採取・測定手技・機器の取り扱い方法
 - ②測定者名の明記義務づけ（測定者の責任）
 - ③検査結果に影響する因子および注意点
（検出の限界・検体の種類、採取方法、測定機器の誤操作）
 - ④ トラブル時の対応
 - ⑤ 機器使用後の試薬等の廃棄・処理方法

適切なPOCT対応機器・試薬の選定で考慮すべき事項①



適切なPOCT対応機器・試薬の選定で考慮すべき事項

- 1) どのレベルの性能が必要とされるか？
- 2) 既存のデータ処理システムやITインフラは継続利用が可能か？
- 3) 必要な安全機構を備えているか？
- 4) 製造元、または独自に妥当性評価の結果を入手できるか？

新たなPOCTを導入する際に検討すべき事項



10分

新たなPOCTを導入する際に検討すべき事項

- 1) 方法の検証
- 2) 手順書
- 3) スタッフの教育訓練
- 4) 役割と責任の明確化
- 5) 測定結果記録方法
- 6) 発注と在庫管理
- 7) 品質管理と品質保証の明確化
- 8) 測定の継続的なモニタリング



10分

3. POCT運用について

POCTは臨床側の要求にあっているか？

トラブル対策を十分に検討する



トラブル対策を十分に検討する



POCTによる測定結果と検査部での測定結果は相関するか？

- 1) どのような方法で判断するか。
- 2) 相違が生じる可能性の原因は？
- 3) POCT使用における注意事項は何か？

POCTによる測定結果と検査部での 測定結果は相関するか？

1) どのような方法で判断するか。

- ① 正確性・精密性・相関性・共存（妨害）物質等
- ② 検体の取り扱い
- ③ 検体の保存

POCTによる測定結果と検査部での 測定結果は相関するか？

2) 相違が生じる可能性の原因は？

- ① 誤った解釈
- ② 機器・試薬・サンプルの不適切な取り扱い

3) POCT使用における注意事項は何か？

- ① コミュニケーション（教育・標準手順書およびクイックガイド）
- ② POCTによる測定結果と測定範囲についての明確な理解

POCTは臨床側の要求にあっているか？

導入したいPOCTを想定し、その機器導入に際し、POCCとして対応が予想される基本的な質問項目を複数あげて下さい。

