

IC Cat's (Web対応臨床検査システム) のお勧め

M&T総合クリニック福室 院長 太田 章 三



私たちの「M&T総合クリニック福室」は令和3年11月に開業したクリニックです。内科、泌尿器科の一般外来と訪問診療を2つの軸として診療を行っています。

新規開業に伴い種々の問題が起きてくることは当然予想されたことでした。電子カルテ、オーダーリングシステム、レントゲン、超音波検査の記録、閲覧などの問題がうまく稼働するか心配でした。前任地の仙台赤十字病院で、オーダーリングシステムの構築、紙カルテから電子カルテへの移行、電子カルテでのレントゲン、超音波検査の画像閲覧移行などを経験していたので、ある程度順調に開業できました。

しかし患者さんが増えるにつれ、ある問題が出てきました。それは血液検査のオーダーリングとその結果閲覧での問題です。次に挙げるようなミスが続いて発生しました。

- 1) IDの入力間違いで別の患者さんに結果が登録された。
- 2) 採血項目が記載漏れで、必要なものがチェックできなかった。
- 3) 採血はしたものの、必要な試験管が準備されず検査項目が抜けてしまった。
- 4) 複数の患者さんが重なったときに、取り違えて検査した。
- 5) 採血結果が翌日昼前にしかわからないため、患者の異常が見逃され治療開始が遅れたことがあった。

忙しい外来ではどんなに注意していてもミスは起きるものです。実際の紙ベースでのオーダーと結果報告は次のように行われていました。

- 1) 電子カルテで採血のオーダーを入れる。
- 2) 電子カルテのオーダーリングを確認して看護師が紙の伝票に転記する。ID、名前なども伝票に記入する。採血管に貼るラベルにID、名前を手書きする。
- 3) それを元に検査ごとの血液を入れる試験管を選択する。
- 4) 採血し試験管に入れて、検体を提出する。
- 5) 採血結果は翌日昼前に、USBに入ったデータと紙に印字された結果でクリニックに届く（高度異常値がある場合はFAXで朝届く）。

以上のような順を追って検査及びその報告は行われますが、その過程で起きる人為的なミスは避けら

れないものと思われました。

そのような時に宮城県医師会報に「Web対応臨床検査システム（IC Cat's）利用の感想」という投稿が目に入りました。これならば、この問題解決に役立つものと思い、宮城県医師会健康センターに相談しました。

IC Cat'sのイメージとしては、

- 1) 医療機関で電子カルテに登録した依頼情報をファイルに出力してWeb経由でアップロードして健康センターに登録する。
- 2) アップロード時に医療機関にてその依頼情報にあったラベルを発行する。
- 3) 検査結果もWeb経由でダウンロードし電子カルテに登録する。

という流れで行われるものです。

これらが行われれば、今まで問題となっていた点が全て解消されることになります。また、一般病院での検査のオーダーリングシステムとほぼ同じ感覚で入力、確認などの作業ができるので、受け入れやすいシステムでした。医師、看護師、事務などのスタッフの作業が簡略化され、ミスリスクが激減することが一番のメリットと考えました。

IC Cat'sをクリニックに導入することを決め、健康センターに申し込みました。設定上の問題で若干の時間がかかりました。また導入された直後はトラブルがありましたが、現在は順調に稼働しています。

Web結果参照システムはNTTデータ社提供のL-Axes（エルアクセス）回線で健康センターWebサーバーを参照することになります。そのためL-Axesセンター登録費用、ソフトウェアVPN登録費用、ラベルプリンターが初期費用になり13万円程度導入時に掛かります。運用コストとしてはL-Axesセンター利用料、ソフトウェアVPN利用料、ラベルシール（1枚1円弱）で月額2,000円弱です。メリットの多さを考えると、負担は少ないと思います。

導入してから感じたことは、とにかく看護師の負担がかなり軽減しかつ間違いが激減したことです。結果も翌朝確認でき緊急での対応も可能になり、医療の質を保つのに大いに役立っています。

このIC Cat'sシステムの導入は十分メリットを得られるものと思います。検査システムで悩まれている先生はぜひご検討されてはいかがでしょうか。



公益社団法人 宮城県医師会

宮城県医師会健康センター

〒983-0832 仙台市宮城野区安養寺三丁目7番5号

TEL: 022-256-8600 (代表) FAX: 022-256-8610

TEL: 022-256-8605 (検査関係) TEL: 022-256-8601 (健診関係)

宮城県医師会ヒヤリングセンター 〒980-8633 仙台市青葉区大手町1番5号

TEL: 022-227-4411 (ヒヤリング・補聴器関係)

宮城県医師会病理・細胞診検査室 〒980-8633 仙台市青葉区大手町1番5号

TEL: 022-221-8720 (病理・細胞診関係)

わたしたちがイメージしたシンボルです ♥ ハート 🌸 花 🌀 ハト ☀ 太陽