

Modello organizzativo di un Laboratorio per la Fibrosi Cistica

Ersilia Fiscarelli e Francesco Callea

Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Ospedale Bambino Gesù, Roma

Razionale

Nell'ambito di un progetto di "Clinicizzazione dei Laboratori" in atto presso il Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma, la Fibrosi Cistica è stata proposta come modello.

La "Clinicizzazione dei Laboratori" è una esigenza della Moderna Medicina che è caratterizzata dallo straordinario sviluppo tecnologico delle scienze biomediche di questi ultimi anni e dalla caduta dei muri tra scienza di base e scienza clinica. E' emersa una reciproca interdipendenza tra ricerca scientifica, didattica, assistenza clinica e servizi di laboratori, ovvero tra campi e funzioni che prima erano relativamente indipendenti e strettamente definiti.

In questo nuovo scenario, sia il clinico sia il medico di laboratorio (patologo, microbiologo, genetista,..) sono chiamati a reinterpretare il proprio ruolo, allargando gli orizzonti a confronti sempre più ampi.

In termini generali, l'attitudine clinica del medico di laboratorio implica 3 componenti principali:

- la comprensione delle ragioni cliniche (sintomi!) per le quali viene eseguito un esame di campioni biologici;
- la conoscenza del sintomo, come requisito essenziale per l'applicazione di una metodologia appropriata per la definizione delle lesioni associate ai sintomi;
- la consapevolezza dell'implicazione clinica delle diagnosi di laboratorio.

Quest'ultima componente, a sua volta, richiede la capacità di interpretare i risultati dei test di laboratorio affinché la refertazione possa essere clinicamente contributiva.

Gli stessi concetti di Dipartimento e di Specialità nel processo di clinicizzazione vengono ad essere ridefiniti.

Il Dipartimento, inteso in maniera tradizionale come aggregazione di Unità Operative (U.O.), è "superato" da una organizzazione in network interdipartimentali ove interagiscono U.O. e Specialità riguardante una data malattia, mentre la Specialità evolve da una definizione accademica basata sulla malattia, "disease-centered," verso una definizione centrata sul paziente "patient-centered".

E' in questa logica che nel nostro Ospedale sono stati attivati una serie di progetti clinico-laboratoristici, in cui l'integrazione di Divisioni cliniche e Laboratori, e la posizione centrale del paziente sono pienamente realizzate.

Il prototipo di questi progetti è quello riguardante la Fibrosi Cistica (FC).

Il Modello Fibrosi Cistica

Il modello di Laboratorio FC dell'Ospedale Bambino Gesù prevede un team di medici, biologi, infermieri e tecnici, che svolgono attività clinico-ambulatoriale e attività diagnostiche di laboratorio.

Le interazioni e le comunicazioni con le Divisioni cliniche che si occupano della diagnosi e terapia sono regolati da flussi bidirezionali che attraversano il paziente. (Fig.1)

Le attività clinico-ambulatoriali consistono in:

- accoglienza del paziente e dei familiari in un ambiente confortevole, dove questi sono informati e preparati all'iter diagnostico successivo;
- esecuzione del test del sudore, cui provvede personale medico e infermieristico con provata esperienza;
- consulenza genetica (dopo la diagnosi molecolare)

Aree specialistiche di quattro laboratori del Dipartimento integrano le proprie attività diagnostiche:

- la Genetica molecolare, a cui compete la ricerca delle mutazioni;

- la Microbiologia della Fibrosi Cistica, che provvede all'esame colturale di materiali biologici e allo studio delle sensibilità di isolati batterici;
- la sezione di Analisi chimico-cliniche, che si occupa specificamente della determinazione degli elettroliti;
- l'Anatomia patologica ,con un istopatologo particolarmente dedicato.

Il progetto, oltre che a rappresentare un modello con potenziale applicazione in altri ambiti, si propone di promuovere l'attitudine, la competenza, la ricerca clinica, e, in ultima analisi, il miglioramento continuo della sicurezza e della qualità dell'assistenza.

Fig. 1: Progetto Clinico – Laboratoristico FC

