

RELAZIONE TECNICA
SULL'ATTIVITÀ DEL LABORATORIO PER IL DOSAGGIO DEI
RECETTORI ORMONALI
DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA

Presso l'Istituto di Clinica Ginecologica e Ostetrica é funzionante l'unico Laboratorio per il dosaggio dei recettori ormonali dell'Università di Padova e dell'U.L.S.S.21.

Tale Laboratorio é stato creato nell'ambito di un progetto di ricerca dell'Istituto stesso, sui Tumori Ormono-dipendenti.

La realizzazione di ciò é stata possibile grazie al training effettuato dal Dott. Giovanni B. Nardelli negli Stati Uniti sia in qualità di Ricercatore Confermato Universitario, supportato da una Borsa di Studio dello stesso Istituto nel 1981, sia in qualità di Advanced Oncology Research Fellow, supportato da un Grant della Oncology Division of the University of Texas-San Antonio nel 1982.

Dal Gennaio 1983 é quindi entrato in funzione il Laboratorio in oggetto che a tutt'oggi esegue tali dosaggi per tutti i Reparti Chirurgici di Padova e di molte altre sedi periferiche della Regione Veneto (Fig. 1)

I Reparti che affluiscono al Laboratorio Recettori Ormonali dell'Istituto sono i seguenti:

- | | |
|--|----------------------------|
| -Clinica Ginecologica e Ostetrica | -Clinica Chirurgica I |
| -Patologia Chirurgica I | -Clinica Chirurgica II |
| -Patologia Chirurgica II | -Semeiotica Chirurgica |
| -Divisione Chirurgica I | -Divisione Chirurgica II |
| -Divisione Ostetrica e Ginecologica | -Div. Chirurgia Geriatrica |
| -Clinica Odontoiatrica | -Clinica Pediatrica |
| -Clinica ORL | -Clinica Ortopedica |
| -Divisione di Oncologia Medica | -Divisione di Radioterapia |
| -Divisione Chirurgica di: Bassano del Grappa | - Montebelluna |
| -Adria | - Castel Franco |
| -Oderzo | - Vicenza-SETAF |
| -Treviso | - Montagnana |
| -Asiago | - Vicenza |
| -Thiene | - Belluno |
| -Abano | |
| -Camposampiero | |
| -Motta di Livenza | |
| -Piove di Sacco | |
| -Rovigo | |
| -Este | |
| -Cittadella | |

I tessuti routinariamente in esame

- sono:
- | | |
|--------------|-------------------|
| -Mammella | -Linfonodi |
| -Recidive | -Metastasi |
| -Endometrio | -Miometrio |
| -Cervice ut. | -Ovaie |
| -Reni | -Intestino |
| -Vulva | -Liquidi Ascitici |
| -Ossa | -Polpa dentaria |
| -Cute | |



Fig. 1



I tessuti affluiti da questi 36 Reparti sono stati, a tutt'oggi, 2750 per un totale di 6300 dosaggi, eseguiti con le metodiche più avanzate in questo settore:

- Tecniche di competizione in Destrano - Carbone a 1-6 punti
- Elettroforesi su gel-acrilamide
- Gradienti di saccarosio
- Anticorpi monoclonali in immuno-enzimatica
- Anticorpi monoclonali in immunoistochimica
- Anticorpi monoclonali in radiometria
- Resine a scambio ionico
- Cromatografia

Il Laboratorio, che esegue esclusivamente questo tipo di dosaggi, è organizzato in 8 locali siti al piano semi-interrato dell'Istituto ed è completamente autonomo in ogni fase delle diverse lavorazioni, ed è attrezzato di Ultracentrifuga, beta e gamma conter, spettrofotometro semplice e per immunoenzimatica (computerizzato), tavolo refrigerato, camera fredda, mortai AISI 304 per la polverizzazione dei tessuti, omogeneizzatore, microtomo congelatore, apparecchiatura per elettroforesi, congelatori, ed ogni altro strumento ad hoc.

Tutte le operazioni sono state computerizzate con un Computer Kontron e relativo software per l'analisi dei risultati ed un secondo Computer IBM-PC-XT-10MK per l'archivio, statistica rappresentazione dei dati e stampa risposte, il tutto in tempo reale.

Il personale è composto da un Responsabile (Dott. G.B. Nardelli), un Biologo (Dott.ssa Coronella) e 6 Medici; solo grazie a questa organizzazione è possibile garantire il ricevimento dei pezzi per 12 ore al giorno e l'esecuzione degli esami in tempo utile per stabilire l'indirizzo terapeutico della paziente neoplastica.

Inoltre il Laboratorio dispone di una sezione sterile adibita alle Colture Cellulari e Tests di chemiosensibilità eseguite in collaborazione con l'Istituto Nazionale Tumori di Milano (Prof.ssa Colnaghi).

L'apertura di questo Laboratorio a tutto il territorio Veneto costituisce una importante svolta nella centralizzazione degli esami specialistici, garantendo così l'uniformità del parametro per tutte le pazienti oncologiche. Tali pazienti possono peraltro usufruire di trattamenti antineoplastici in loco, evitando il sovraccarico dei reparti maggiori, con un miglioramento, ovvio, della qualità della vita.

Infine, e non meno importante, si è riusciti ad ottenere grosse casistiche che permettono di estrapolare significatività statistiche che costituiscono un patrimonio importante per gli indirizzi terapeutici.

UNIVERSITA' DI PADOVA
ISTITUTO DI CLINICA
GINECOLOGICA E OSTETRICA
LABORATORIO RECEPTORI ORMONALI
Via Giustiniani, 3 - 35100 PADOVA (ITALIA)
☎ 049/86111/999-911

