



ToGetHER

Per determinare lo stato di HER2

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Milano, 15 aprile 2014

IEO - Istituto Europeo di Oncologia

DIRETTORE DEL CORSO

Prof. Giuseppe Viale

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il proto-oncogene HER2 codifica per una glicoproteina di membrana membro della famiglia di recettori di fattori di crescita di tipo I, che si caratterizza come recettore tirosinchinasico in grado di trasferire gruppi fosforici da donatori ad alta energia, come l'ATP, ad altre molecole. L'attivazione di HER2, rilevata in circa il 30% dei tumori mammari come amplificazione genica e/o sovraespressione, si associa a un aggravamento della prognosi di questa neoplasia, con aumentato rischio di ripresa di malattia e ridotto tempo di sopravvivenza.

La comprensione di quest'alterazione genetica e del meccanismo biomolecolare che la contraddistingue hanno consentito di identificare un target che ha di fatto radicalmente cambiato l'approccio terapeutico al tumore mammario, favorendo una strategia personalizzata delle cure.

In relazione alla capacità di HER2 di predire l'eventuale reinsorgenza della neoplasia, e alla stretta correlazione tra la positività per HER2, il decorso di malattia e la sua prognosi clinica, i tumori mammari sono regolarmente controllati per questo oncogene. E dal momento che la stessa scelta terapeutica è condizionata dalla caratterizzazione biologica, il ruolo di chi opera in laboratorio diventa uno dei pilastri fondamentali delle decisioni cliniche.

In quest'ottica, l'utilizzo di metodiche appropriate per la determinazione dello stato di HER2, la loro stessa standardizzazione e l'osservanza dei requisiti di refertazione rappresentano elementi cruciali per una gestione terapeutica ottimale.

Su queste basi, il corso teorico-pratico "ToGetHER" - riservato al Medico Anatomopatologo, al Biologo e al Tecnico di Laboratorio Biomedico - ha come obiettivo fondamentale l'applicazione accurata del processo di determinazione dello stato di HER2.

I discenti effettueranno nell'ambito dello stage esercitazioni pratiche, analizzando in laboratorio sezioni di tessuto, in modo da approfondire l'applicazione delle metodiche molecolari più innovative e consentire la verifica di eventuali anomalie nella loro conduzione.

Con il fine ultimo di riaffermare nell'impegno quotidiano il valore di un esame necessario nella pratica clinica e cruciale dal punto di vista terapeutico.

DOCENTI

Giuseppe Viale Direttore Divisione di Anatomia Patologica, Istituto Europeo di Oncologia, Università degli Studi di Milano

Alessandra Cavallon Capo Tecnico Divisione di Anatomia Patologica, Istituto Europeo di Oncologia, Università degli Studi di Milano

PROGRAMMA SCIENTIFICO



Per determinare lo stato di HER2

Milano, 15 aprile 2014

IEO - Istituto Europeo di Oncologia

9.00 - 9.15 *Registrazione partecipanti*

9.15 - 10.15 **I SESSIONE PLENARIA**

Presentazione del corso e inquadramento della tematica - G. Viale

- Fase pre-analitica
- Immunoistochimica (IIC)
Immunoreattività 0 e 1+
I risultati equivoci (2+)
Immunoreattività 3+
- Ibridazione in situ (FISH)

10.15 - 10.30 *Coffee break*

10.30 - 13.30 **STAGE PARALLELI IN LABORATORIO**

1. Stage riservato agli Anatomopatologi

La determinazione dello stato di HER2 nel carcinoma della mammella - G. Viale

2. Stage riservato a Biologi e Tecnici di Laboratorio Biomedico

La colorazione dei campioni - A. Cavallon

13.30 - 14.30 *Lunch break*

14.30 - 16.30 **II SESSIONE PLENARIA**

Analisi dei risultati e discussione - A. Cavallon, G. Viale

Verifica dell'apprendimento - A. Cavallon

16.15 - 16.30 *Questionario ECM*

Sede del corso



Via Ripamonti 435 – Milano

Crediti formativi

Al corso sono stati attribuiti 8,8 crediti ECM

Provider ECM e Segreteria scientifica



McCANN
COMPLETE MEDICAL

Via Valtellina 15/17 - 20159 Milano
Tel. + 39 02 5416951 / Fax + 39 02 54169554
ecm@complete-grp.it

Segreteria organizzativa



AIM GROUP INTERNATIONAL - AIM Meeting S.r.l.
Via G. Ripamonti, 129 – 20141 Milan (Italy)
Direct +39 02 56601.861 / Fax +39 02 70048.605
aimgroupinternational.com

Materiale didattico

Viene fornita a ogni partecipante l'attrezzatura tecnica per l'effettuazione delle esercitazioni.

Ad ogni centro partecipante è richiesto di portare 3 casi di neoplasia mammaria. Per ogni caso è richiesto il seguente materiale:

- un preparato già colorato in ematosilina-eosina
- un preparato già colorato per HER2
- un preparato NON COLORATO, su vetrino idoneo per immunisto chimica (con carica positiva o collante), da colorare durante il corso.

Realizzato grazie al contributo di

