

Materiale didattico

Neoplasia mammaria

Ad ogni partecipante è richiesto di portare 3 casi di neoplasia mammaria.

Per ciascun caso è richiesto il seguente materiale:

Da inviare 2 settimane prima della data dell'evento, presso McCann Complete Medical:

- un preparato **NON COLORATO**, su vetrino idoneo per immunistoichimica (con carica positiva o collante)

Da portare in sede d'evento:

- lo stesso preparato già colorato per HER2
- lo stesso preparato già colorato in ematosilina-eosina
- il referto corrispondente

Neoplasia gastrica

Ad ogni partecipante è richiesto di portare 1 caso di neoplasia gastrica e di fornire il seguente materiale:

Da portare in sede d'evento:

- un preparato già colorato per HER2
- il referto corrispondente

Sede del corso



Via Ripamonti 435 – Milano

Crediti formativi

Al corso sono stati attribuiti 5,5 crediti ECM

Provider ECM, Segreteria scientifica e organizzativa



Via Valtellina, 15/17 - 20159 Milano
Tel. 02 541695.1 / Fax 02 54169554
email: segreteria@complete-grp.it

Realizzato grazie al contributo incondizionato di



ToGetHER

Per determinare lo stato di HER2

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Milano, 19 maggio 2015

IEO - Istituto Europeo di Oncologia

DIRETTORE DEL CORSO

Prof. Giuseppe Viale

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 del patologo diventa centrale nella selezione delle pazienti da inviare al trattamento in funzione del diverso stato di HER2.

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.

Inoltre, sarà valutato lo stato di HER2 nel carcinoma dello stomaco e saranno visionati al microscopio i vetrini preparati dai discenti, focalizzando l'attenzione sulla valutazione dei risultati immunocitochimici e sulle differenze nell'interpretazione di HER2 rispetto al carcinoma della mammella.

Su queste basi, il corso teorico-pratico "ToGetHER" - riservato ai Medici Specialisti in Anatomia Patologica - ha come obiettivo fondamentale la corretta determinazione dello stato di HER2 alla luce delle recenti evidenze e, nel caso di neoplasia mammaria, alle nuove Linee Guida ASCO CAP 2013.

10.45 - 11.00 *Registrazione partecipanti*

11.00 - 13.00 **SESSIONE PLENARIA**

Presentazione del corso e inquadramento della tematica - G. Viale

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

13.00 - 13.30 *Coffee break*

13.30 - 15.30 **Analisi dei risultati e discussione - A. Cavallon, G. Viale**

15.30 - 16.00 *Questionario di verifica ECM*

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*



ToGetHER

Per determinare lo stato di HER2

Milano, 19 maggio 2015

IEO - Istituto Europeo di Oncologia