

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma

Il percorso diagnostico-terapeutico-assistenziale
di Oncologia Toracica dell'AOU di Parma

LA DIAGNOSI PATOLOGICA

DAL SOSPETTO ALLA DIAGNOSI DI NEOPLASIA TORACICA

Dott.ssa **Rita Nizzoli**
Dott.ssa **Letizia Gnetti**



Parma, 5 novembre 2019

Il punto della situazione

La gestione dei pazienti con tumore polmonare sta diventando sempre più dipendente dalla conoscenza della patologia della malattia di ciascun singolo paziente.

Il tumore polmonare

NON E' UNA SINGOLA MALATTIA

NE' E' SOLO DUE MALATTIE SCLC e NSCLC

NSCLC NON E' UN'ENTITA' BIOLOGICA SPECIFICA

(classificazione di convenienza dettata da una mancanza di scelta terapeutica)

NECESSITA' DI CLASSIFICARE IL TUMORE NEI VARI SOTTOTIPI
IN QUANTO INFLUISCE:

- SULLA SCELTA TERAPEUTICA

- CHEMIO
- IMMUNOTERAPIA
- STRATEGIA RADIOTERAPICA

- PROGNOSI



WHO classification 2015



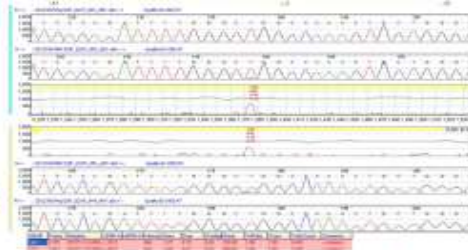
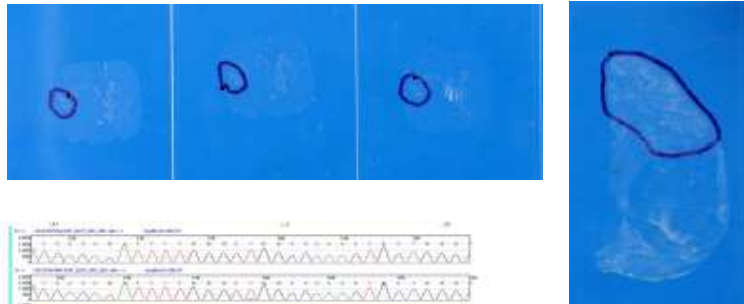
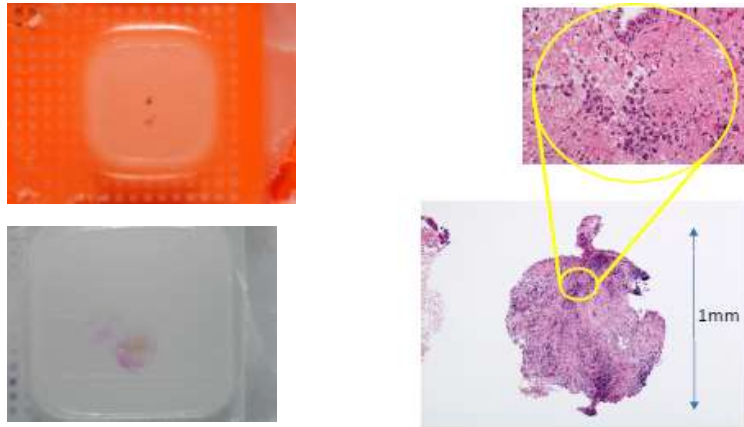
WHO 2004 (et prev): intended for, and only applicable to, resected cases

- Small Cell Carcinoma
- Squamous Cell Carcinoma
- Adenocarcinoma
- Large cell carcinomas
- Sarcomatoid carcinomas
- Adenosquamous carcinomas
- Carcinoid tumours
- Salivary-type carcinomas

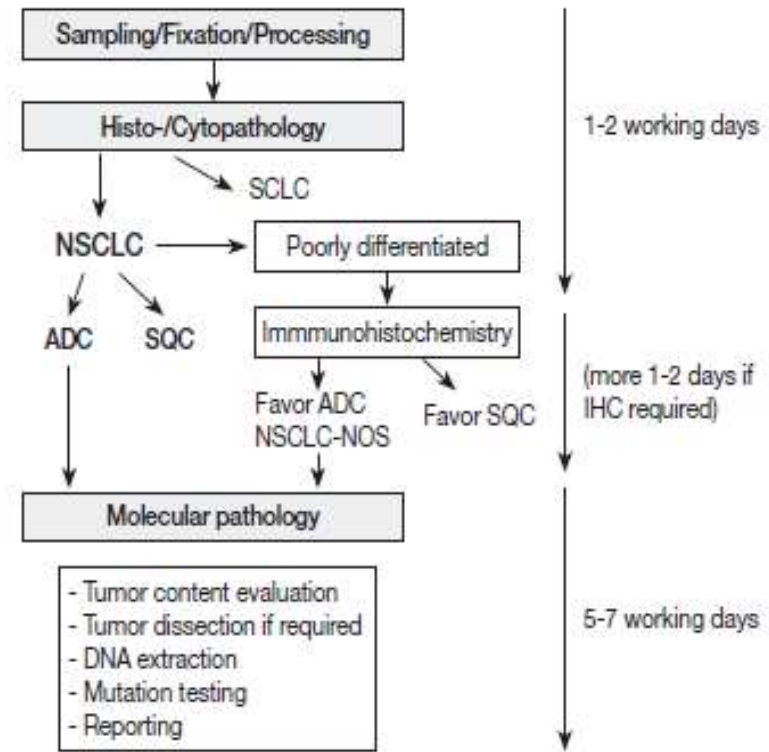
WHO 2015: a simplified classification intended for small sample diagnosis

- Small Cell Carcinoma
- Squamous Cell Carcinoma
 - Probable Squamous Cell Ca
- Adenocarcinoma
 - Probable Adenocarcinoma
- NSCLC-NOS
 - NSCLC-NOS (null IHC)
- Carcinoid tumour
- Salivary-type (occasionally)

Algoritmo Diagnostico

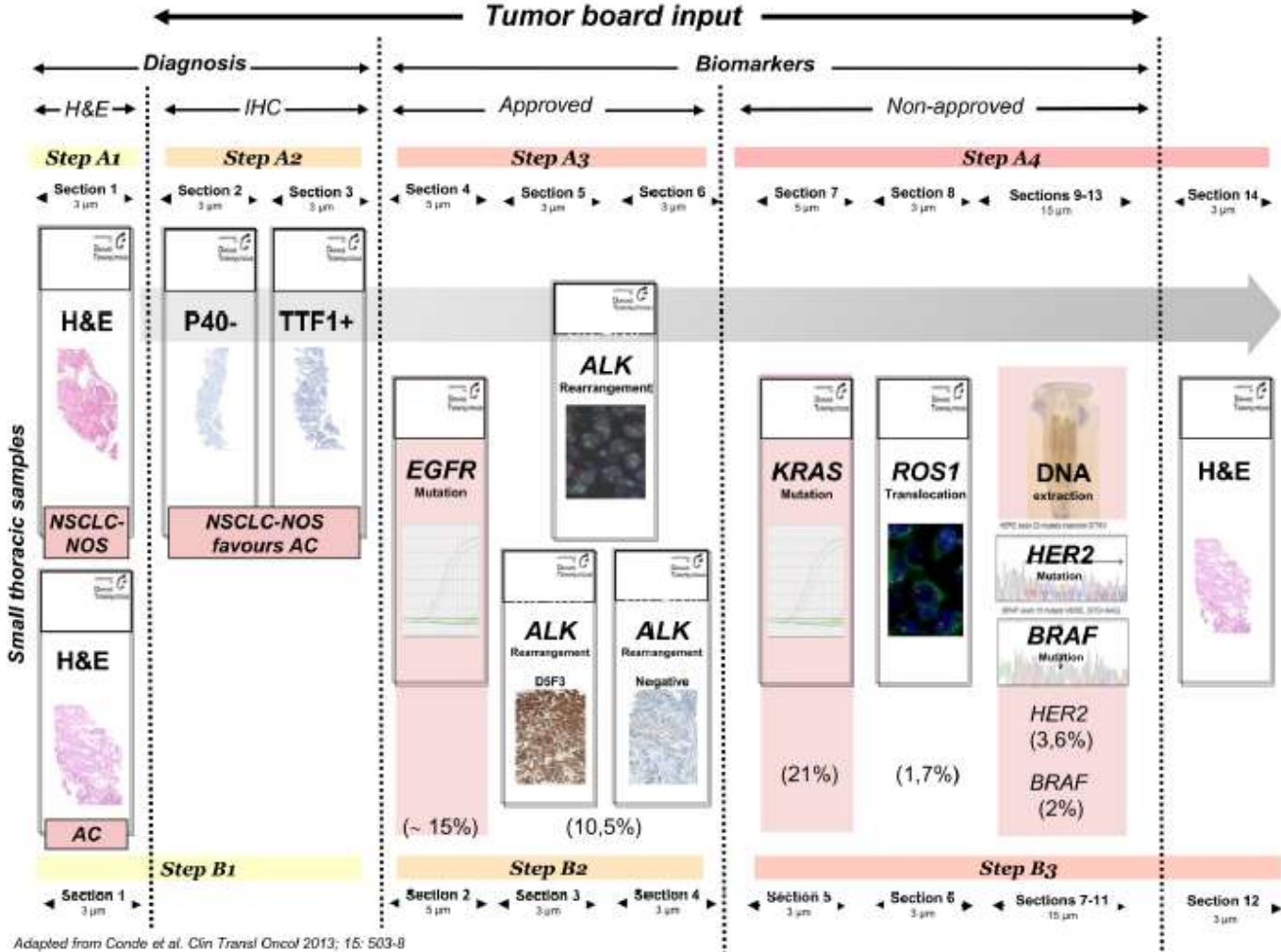


EGFR c.2573T>G; p.Leu858Arg (exon21 L858R)

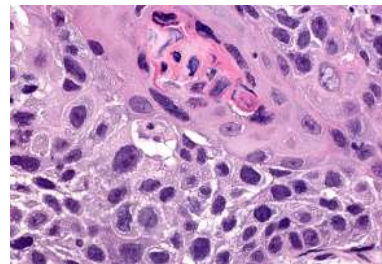
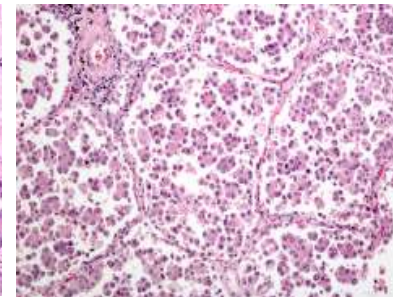
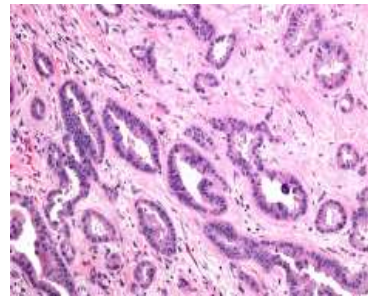
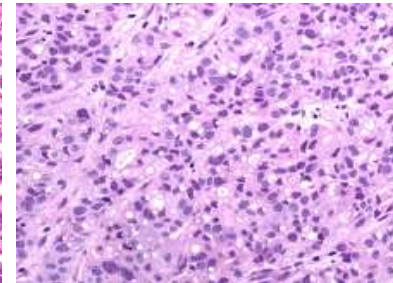
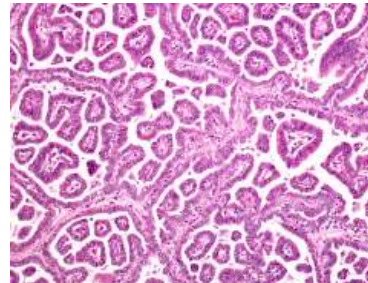
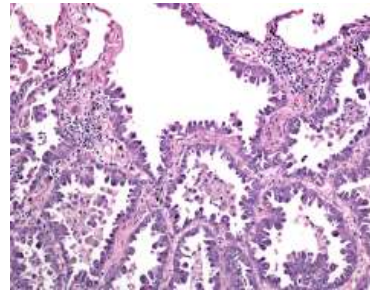


<http://dx.doi.org/10.4132/KoreanJPathol.2013.47.2.100>

Approccio al campione per lo studio dei marker predittivi

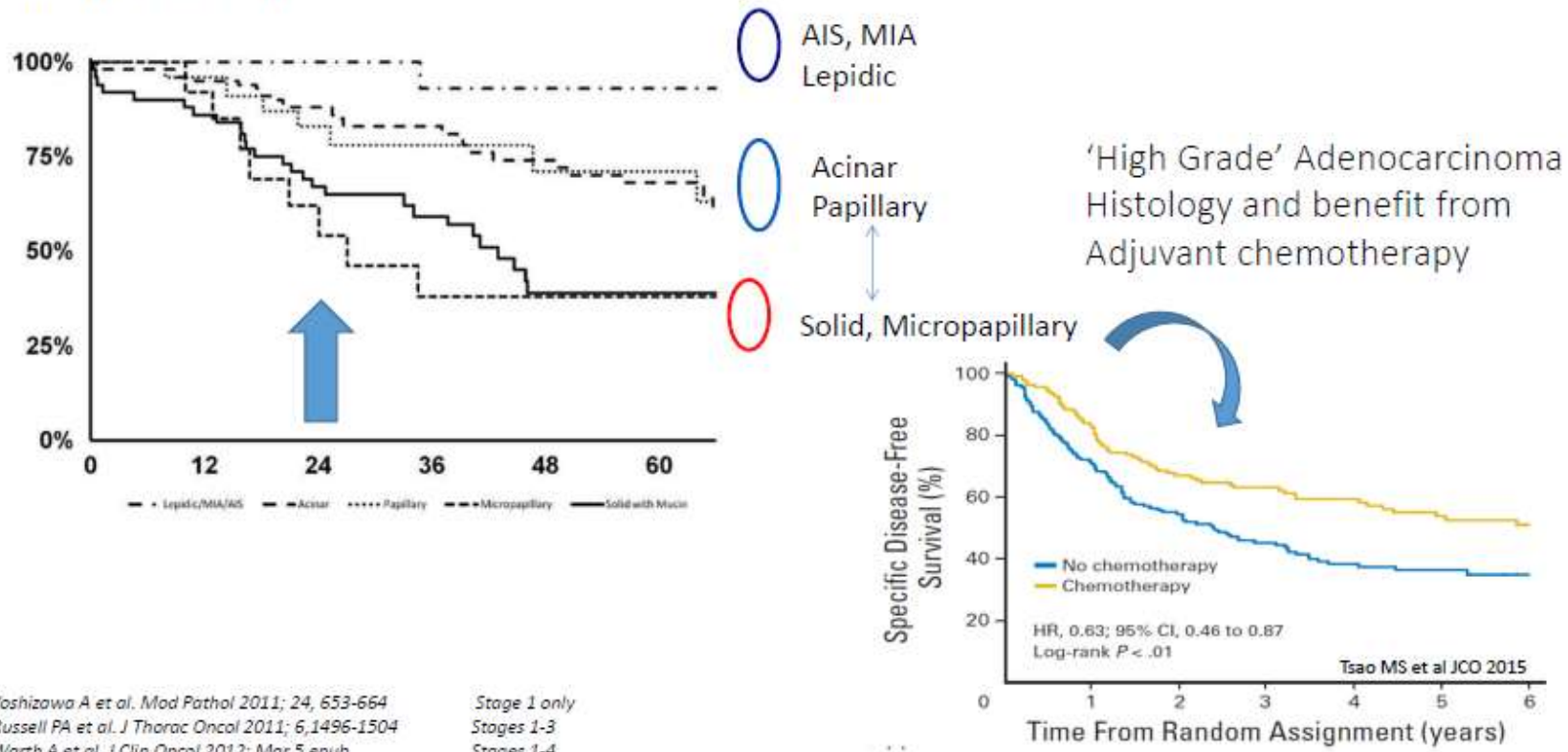


NCLSC/ADK/SCC



IL PATTERN

Post operative survival vs predominant pattern in pulmonary adenocarcinoma



COSA CI SI DEVE ASPETTARE DA UN **Pathology Report**

Macroscopic Evaluation (also called Gross Examination)

Microscopic Evaluation

- Tumor margins
- Tumor Grade
- Type of cancer: SCLC/NCSLC
- In Situ vs Infiltrating/Invasive
- Lymph node involvement
- Staging
- Biomarkers/ Molecular Profiling EGFR, ALK, KRAS, ROS1, BRAF, MET, RET, NTRK



Il ruolo del patologo

Diagnosi e determinazioni sottotipo

Staging

Analisi dei biomarker

Stabilisce l'adeguatezza del materiale per i test molecolari

Riassume i dati nel contesto clinico

Partecipa al team multidisciplinare



FIGHT CANCER



TOGETHER WE CAN

Grazie per l'attenzione!

