



REUNIÓN STREAMING

Novedades
y Claves 2020

en CÁNCER de PULMÓN

CONCLUSIONES

Dra. Remei Blanco

Hospital de Terrassa (Barcelona)

Organizado por:

Disclosures

- Speaker honoraria from Roche, Boehringer Ingelheim, Astra Zeneca, MSD, Merck, Pfizer.
- Consultant or advisory role for Boehringer Ingelheim, Astra Zeneca

*No sólo estamos cerrando un año.
Entramos en una nueva década*

CPNCP ESTADIOS INICIALES

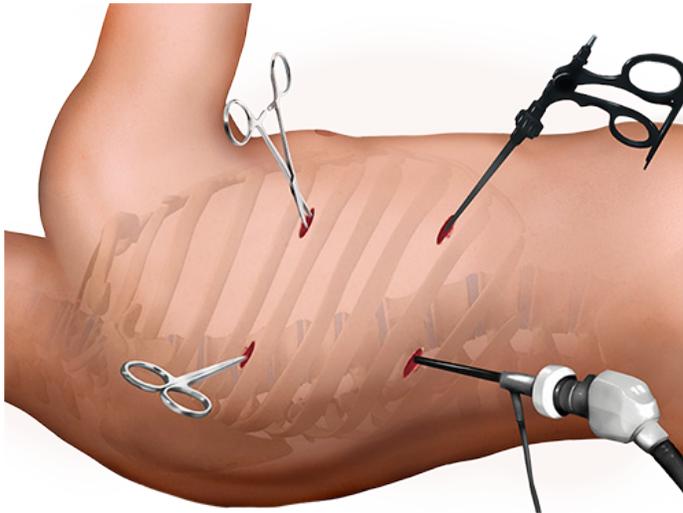
CPNCP ESTADIOS INICIALES

Segmentectomía anatómica frente a lobectomía en estadios IA



CPNCP ESTADIOS INICIALES

Segmentectomía anatómica frente a lobectomía en estadios IA



Video-assisted thoracoscopic surgery (VATS)



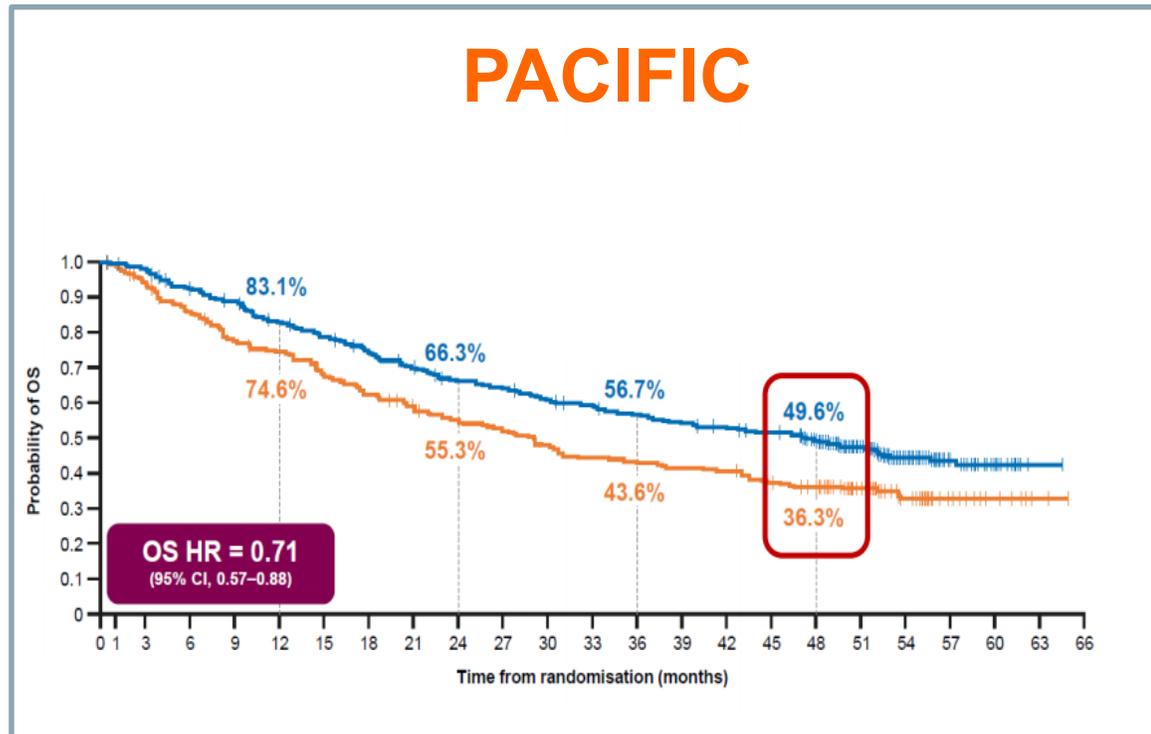
CPNCP ESTADIOS INICIALES

Incorporación definitiva de la Inmunoterapia en estadios iniciales

CPNCP ESTADIOS INICIALES

Incorporación definitiva de la Inmunoterapia en estadios iniciales

Estadio III irresecable

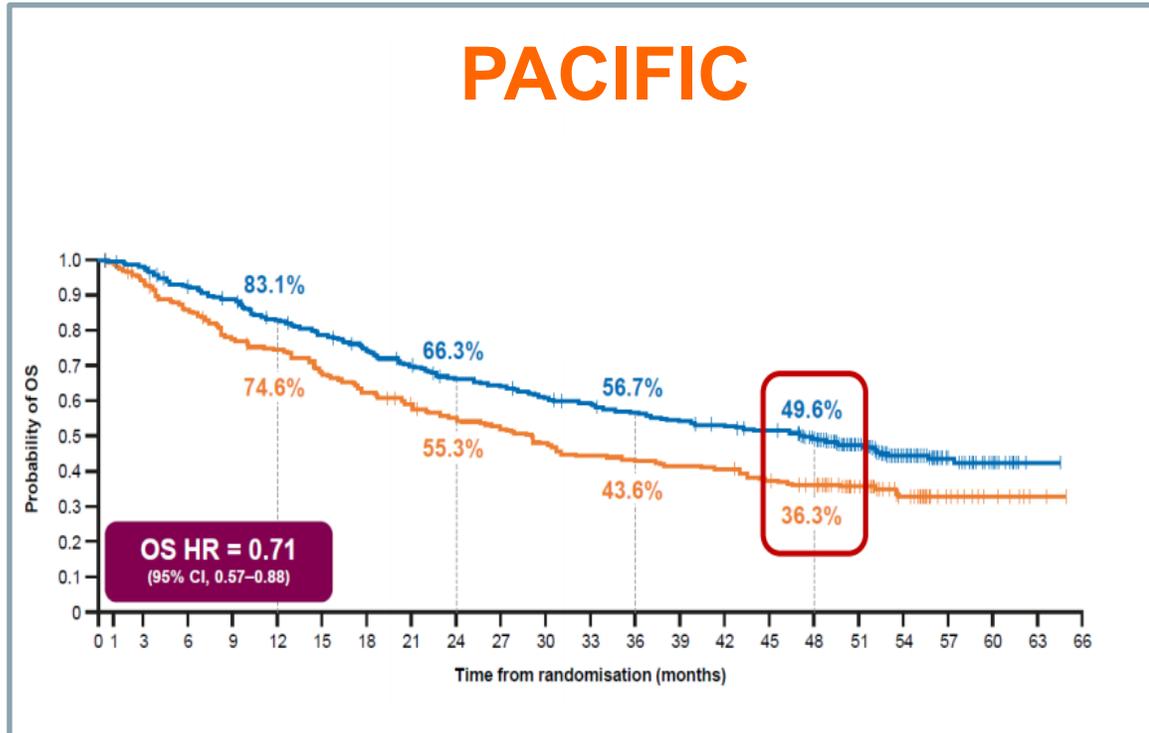


CPNCP ESTADIOS INICIALES

Incorporación definitiva de la Inmunoterapia en estadios iniciales

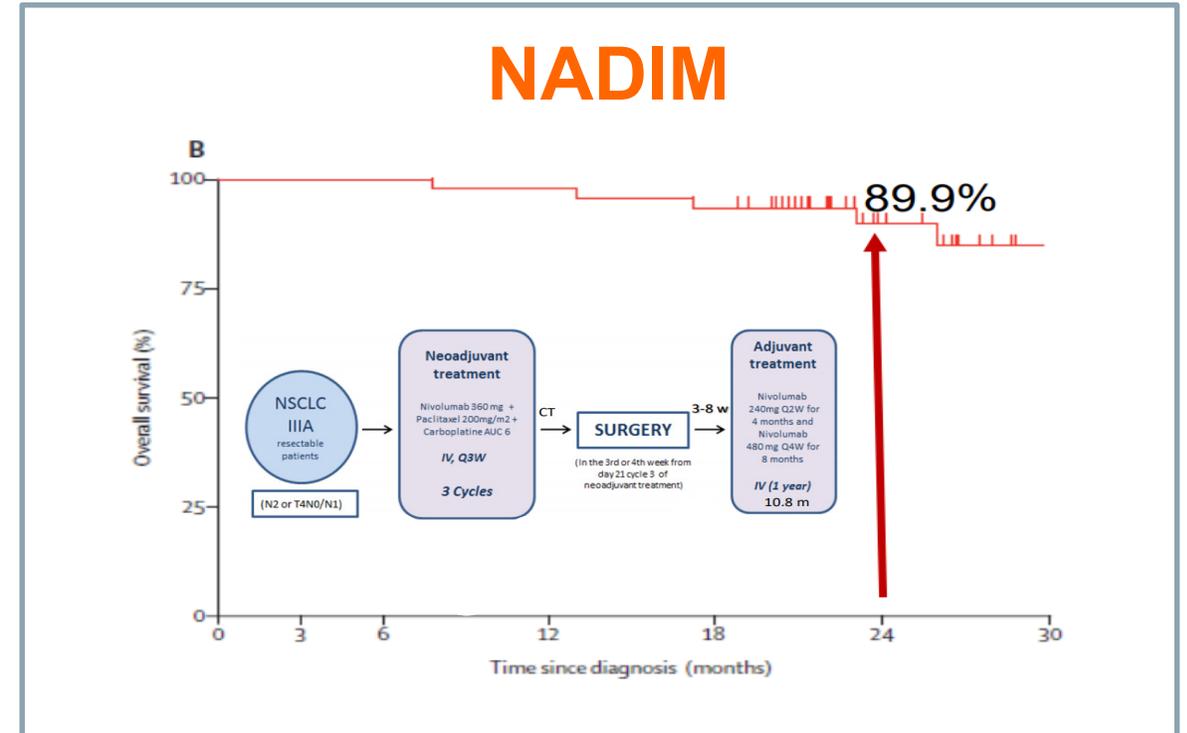
Estadio III irresecable

PACIFIC



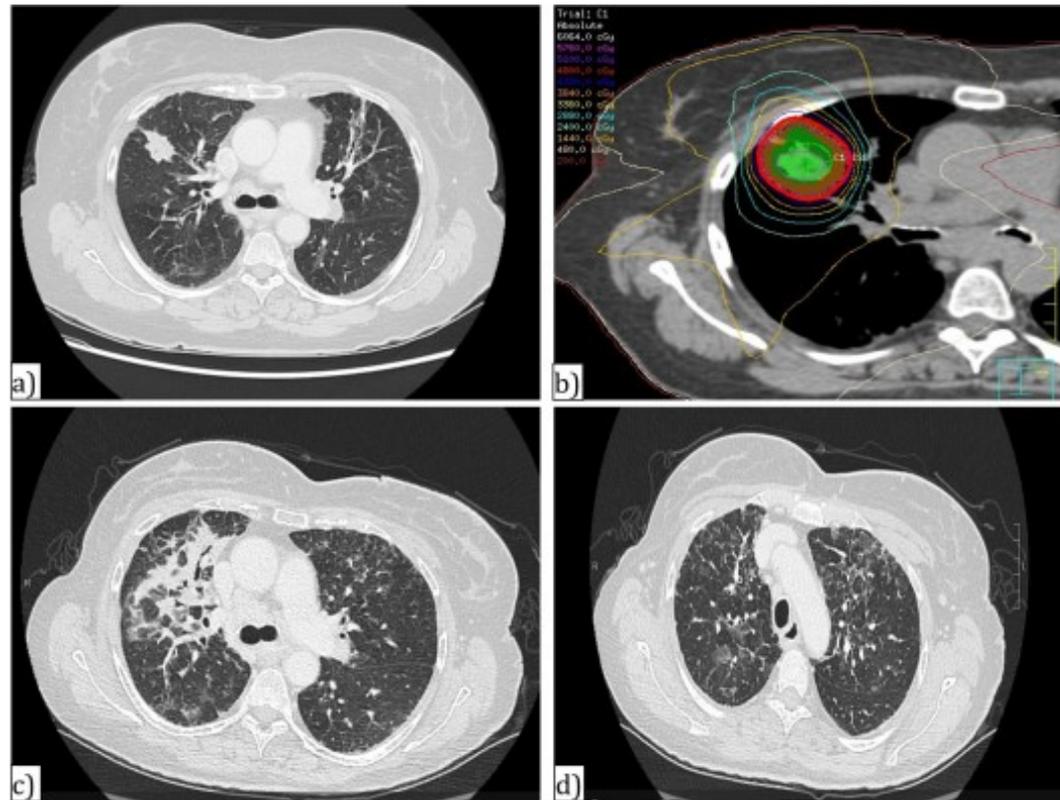
Estadio III resecable

NADIM



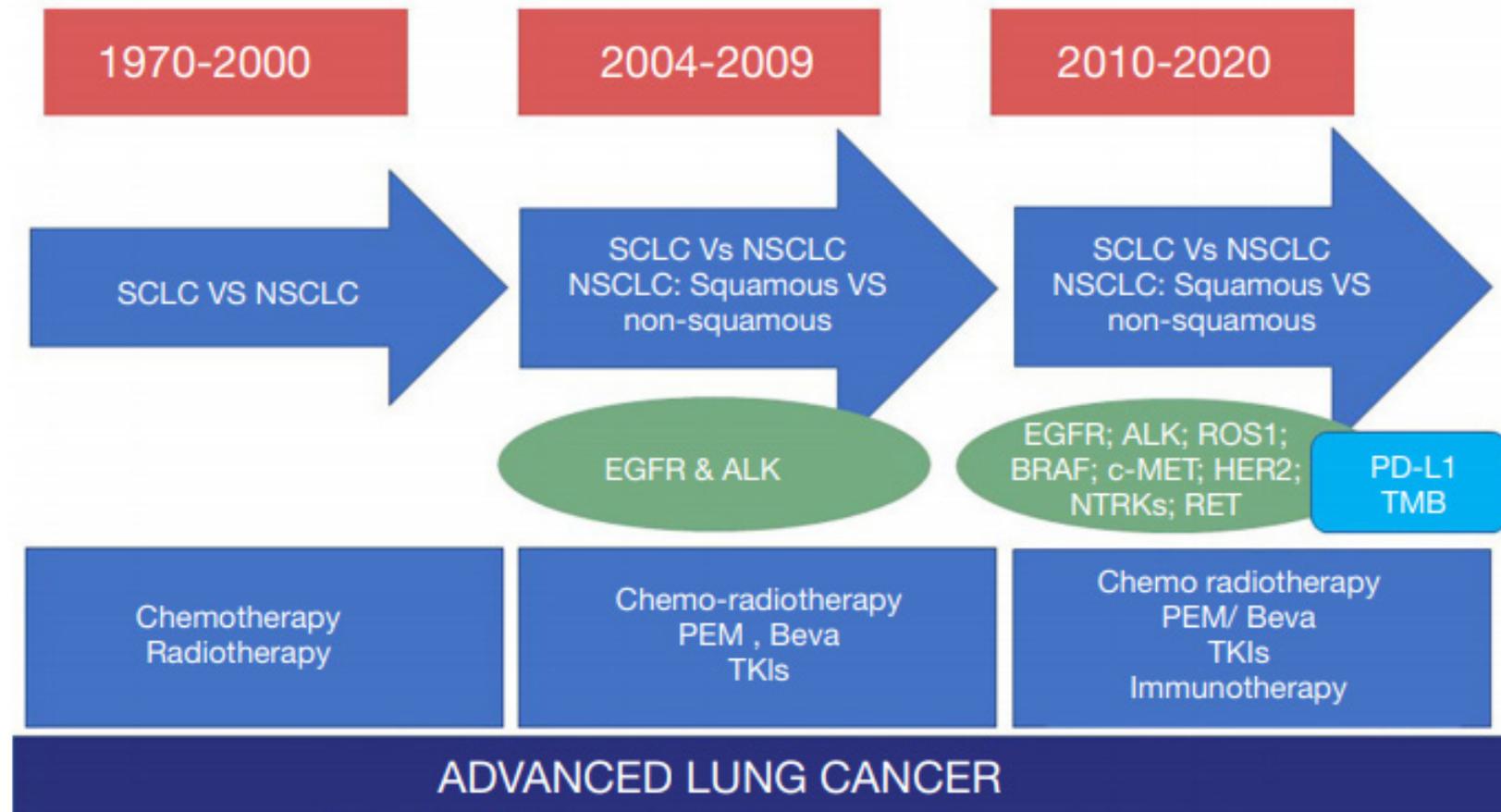
CPNCP ESTADIOS INICIALES

Expansión del uso de la SBRT en pacientes inoperables
y como alternativa a la Cirugía en estadios Ia (?)

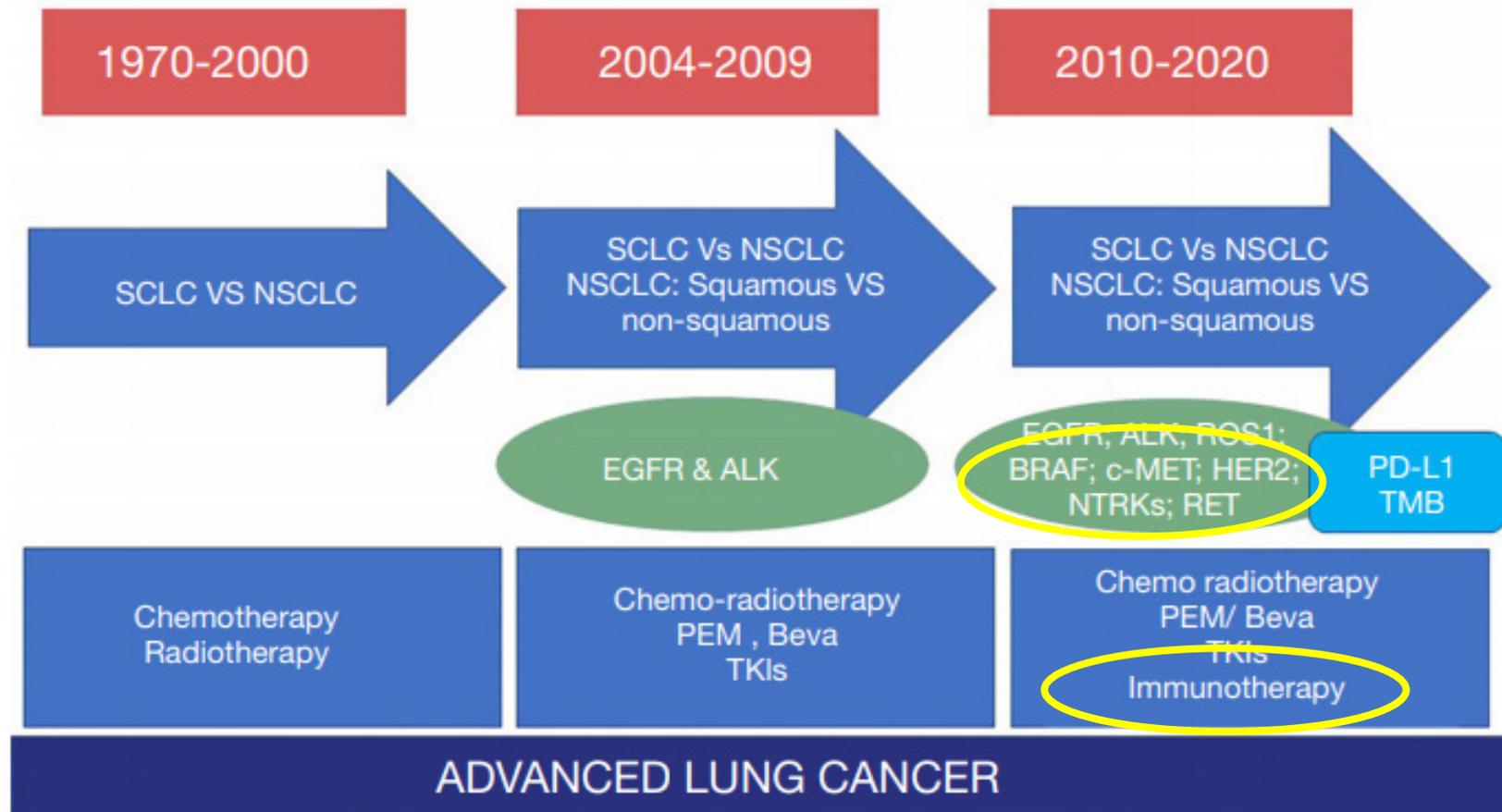


TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

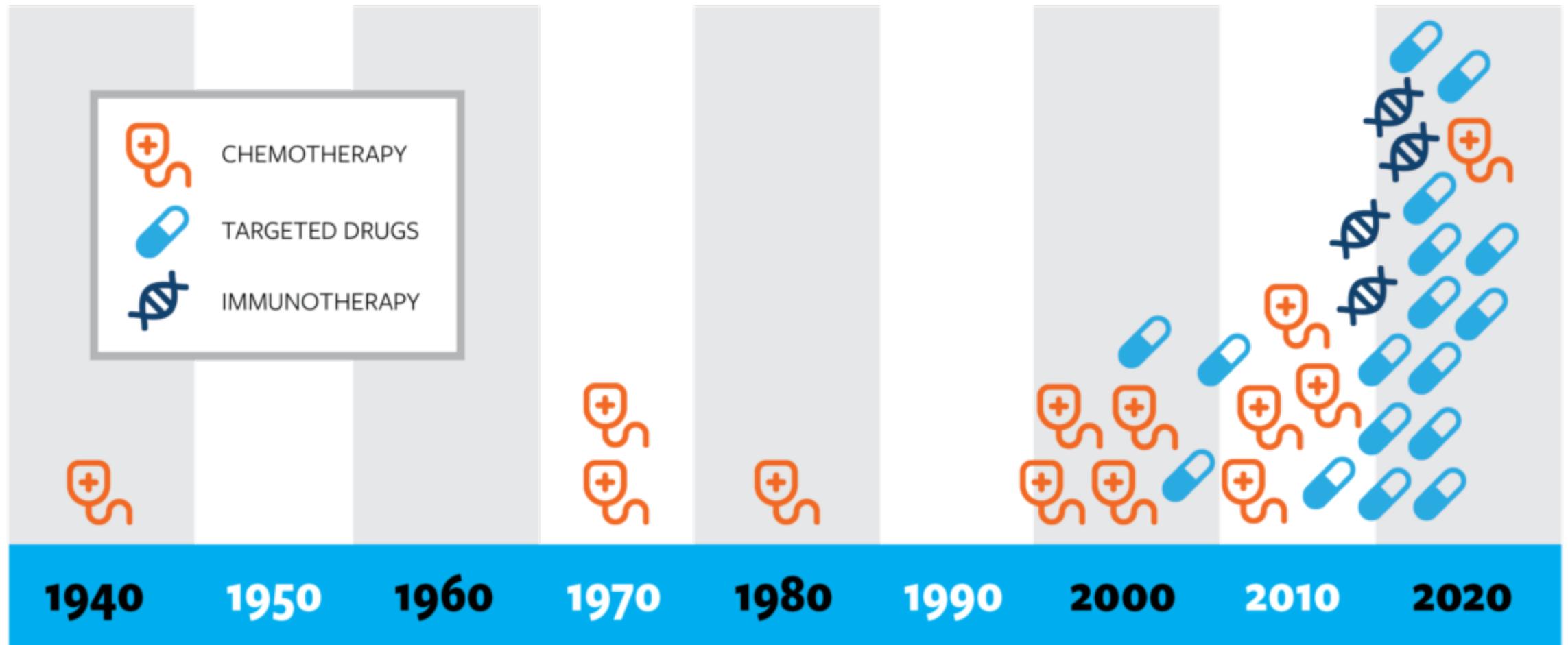


TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO



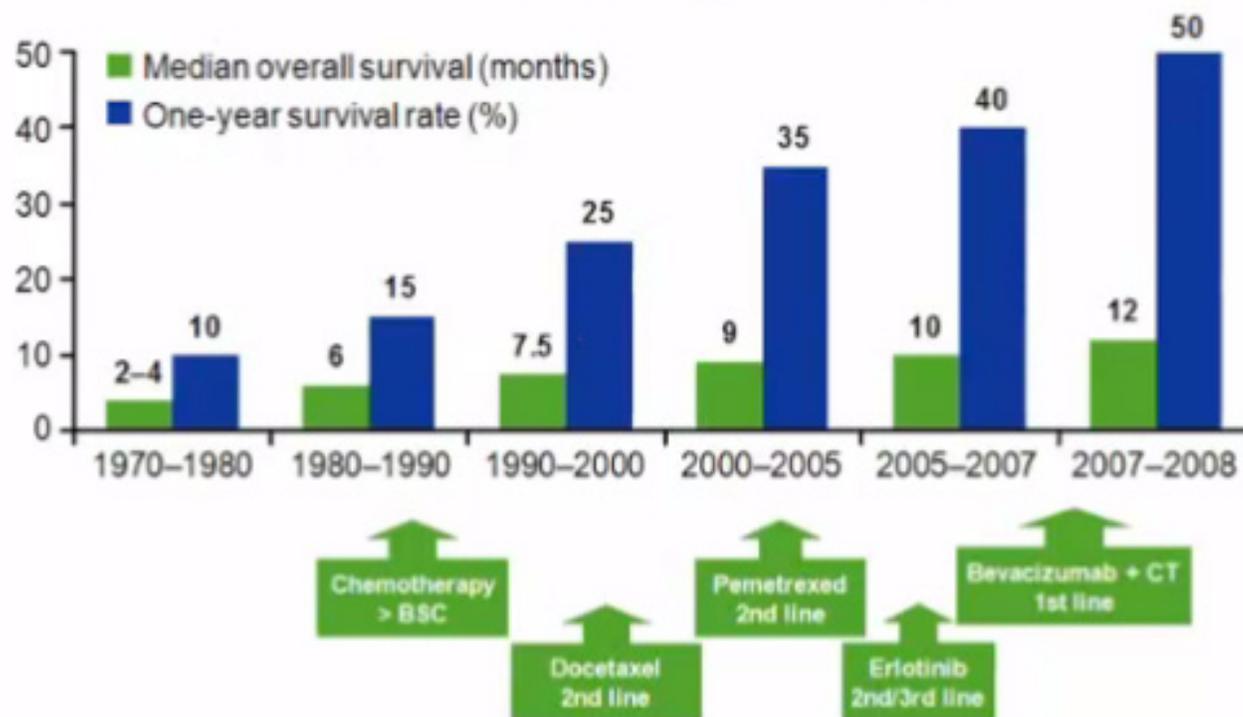
TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

History of lung cancer treatment advances (updated 5/20)



TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

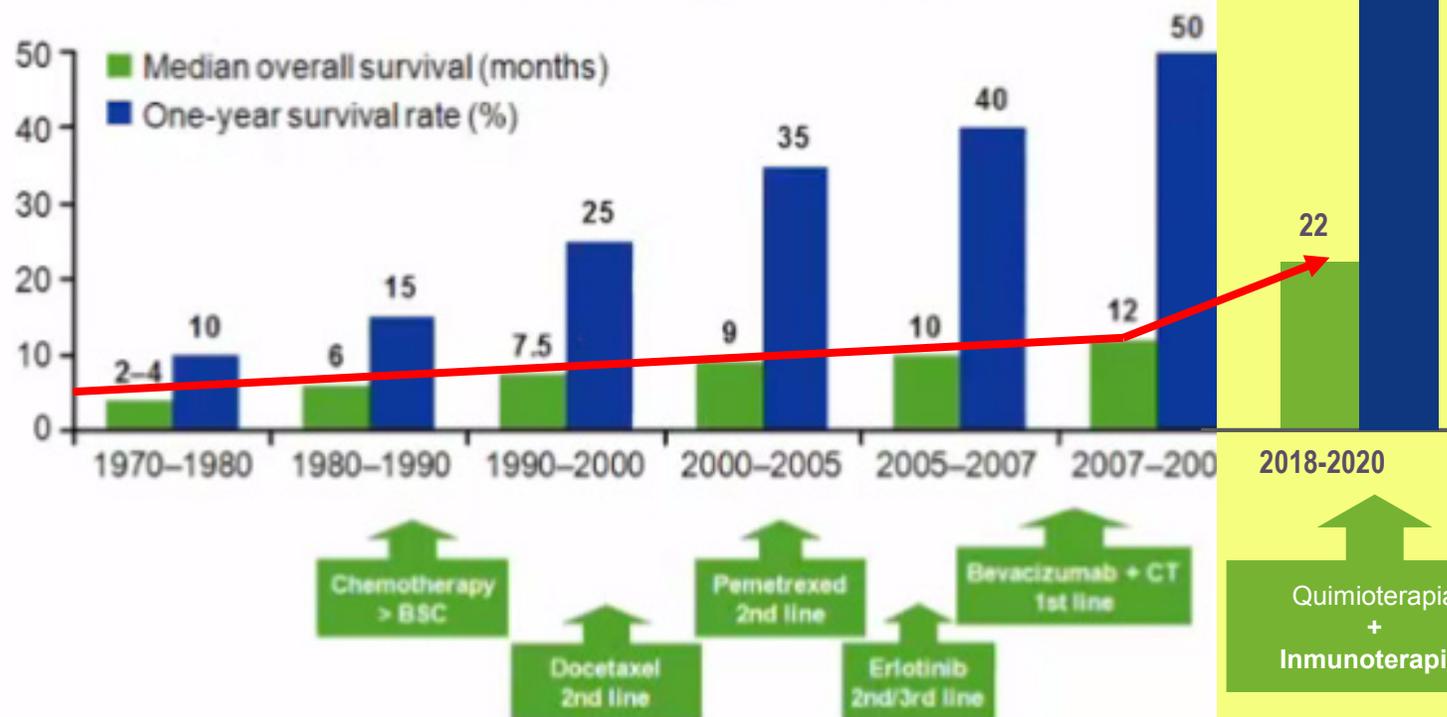
Added value of antineoplastic drugs in metastatic lung cancer



En pacientes sin mutaciones diana, la mediana de supervivencia casi se ha doblado en 10 años

TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

Added value of antineoplastic drugs in metastatic lung cancer



En pacientes sin mutaciones diana, la mediana de supervivencia casi se ha doblado en 10 años

TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

Precisamos de un nuevo salto cualitativo en los próximos años, que vendrá dado probablemente por:



TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

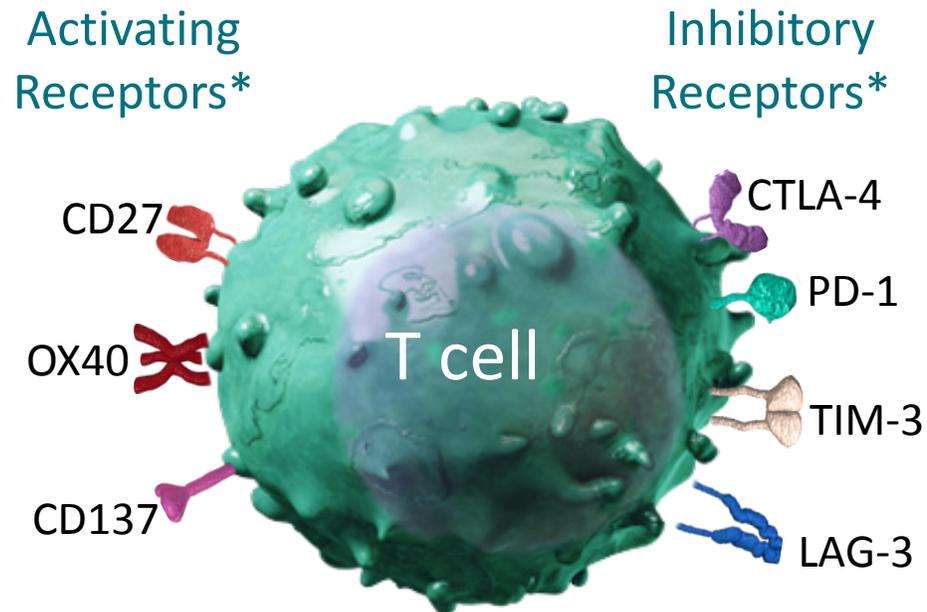
Precisamos de un nuevo salto cualitativo en los próximos años, que vendrá dado probablemente por:



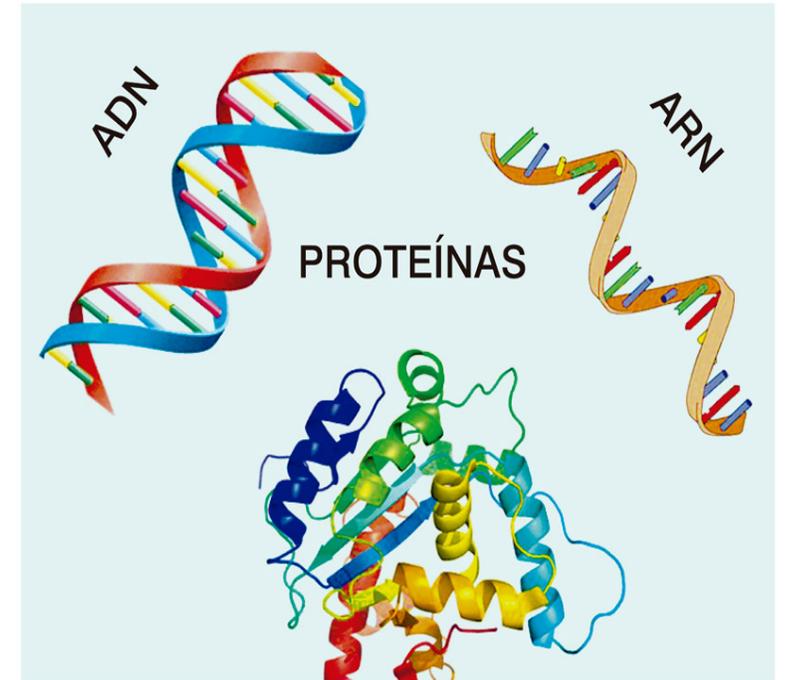
- el conocimiento del **microambiente tumoral** y de cómo modificarlo para vencer la resistencia a la inmunoterapia.
- la **combinación de los inmunomoduladores** actuales con otros dirigidos a nuevos puntos de control inmunológico.

TRATAMIENTOS SISTEMICOS, CPNCP AVANZADO

Cancer Immune Checkpoints 2015

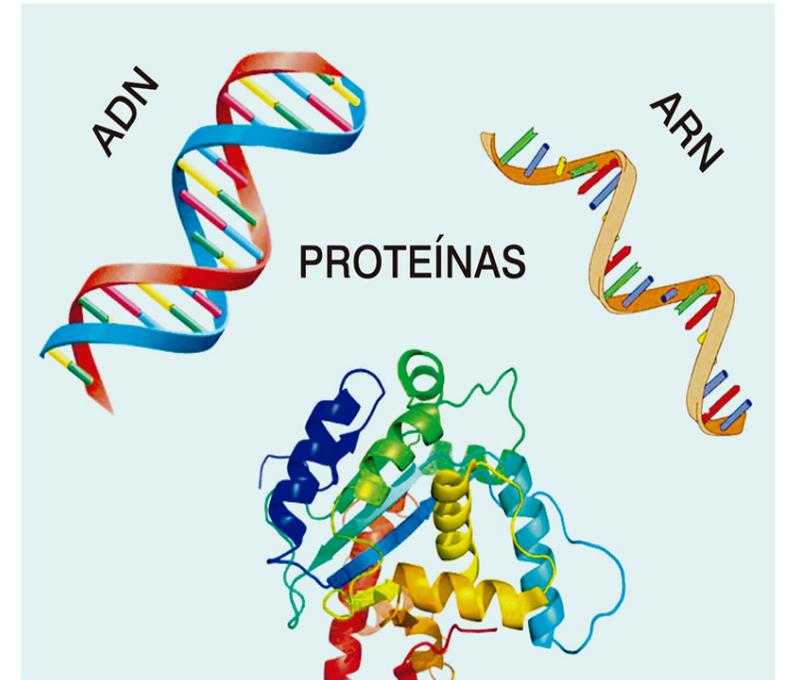


BIOMARCADORES



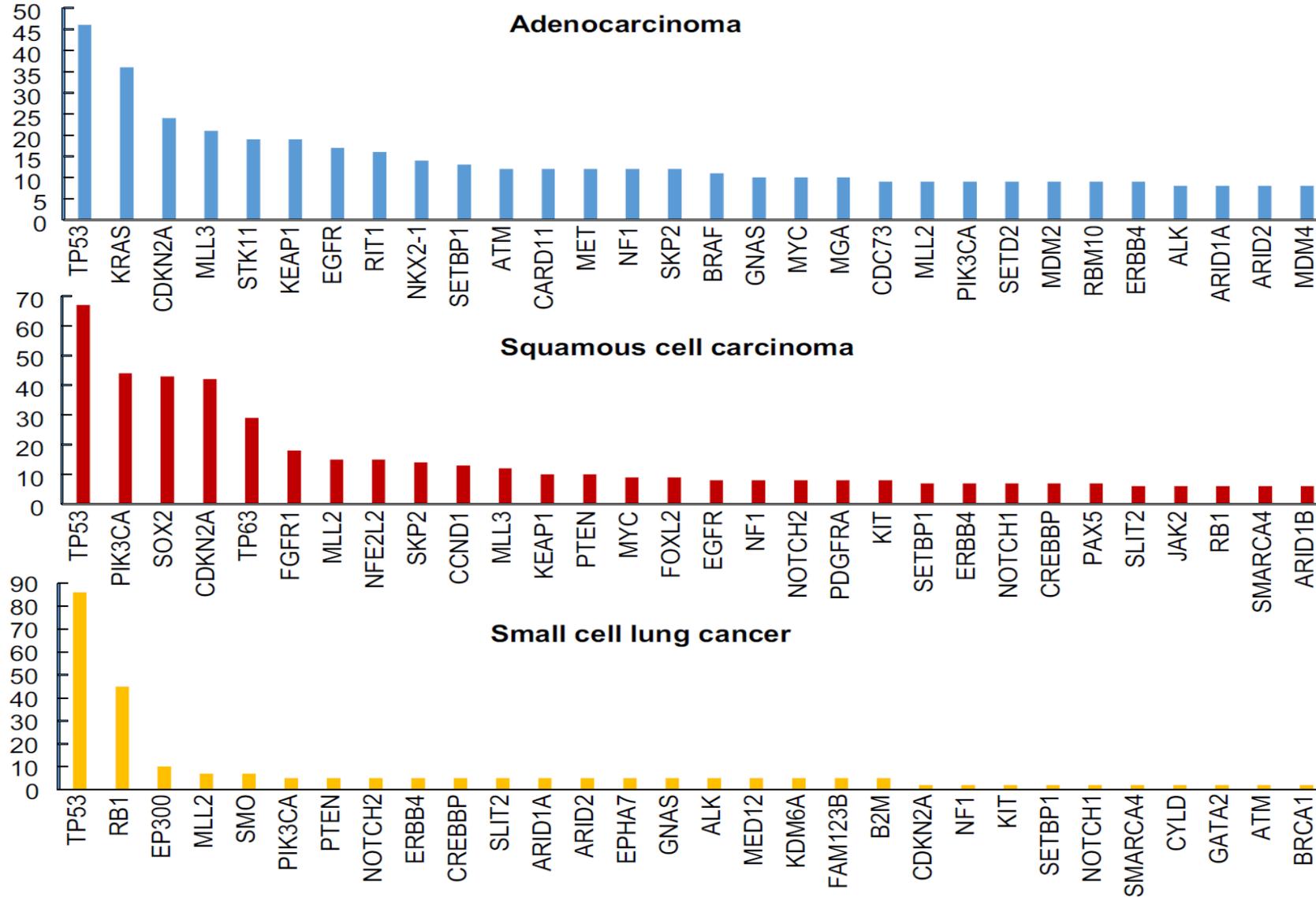
BIOMARCADORES

Cerramos la década de EGFR/ALK/ROS1. La nueva década verá la implementación del tratamiento asistencial dirigido contra nuevas dianas moleculares: BRAF, KRAS, MET, NTRK, HER2, RET, del descubrimiento de otras, y de los tratamientos combinados.



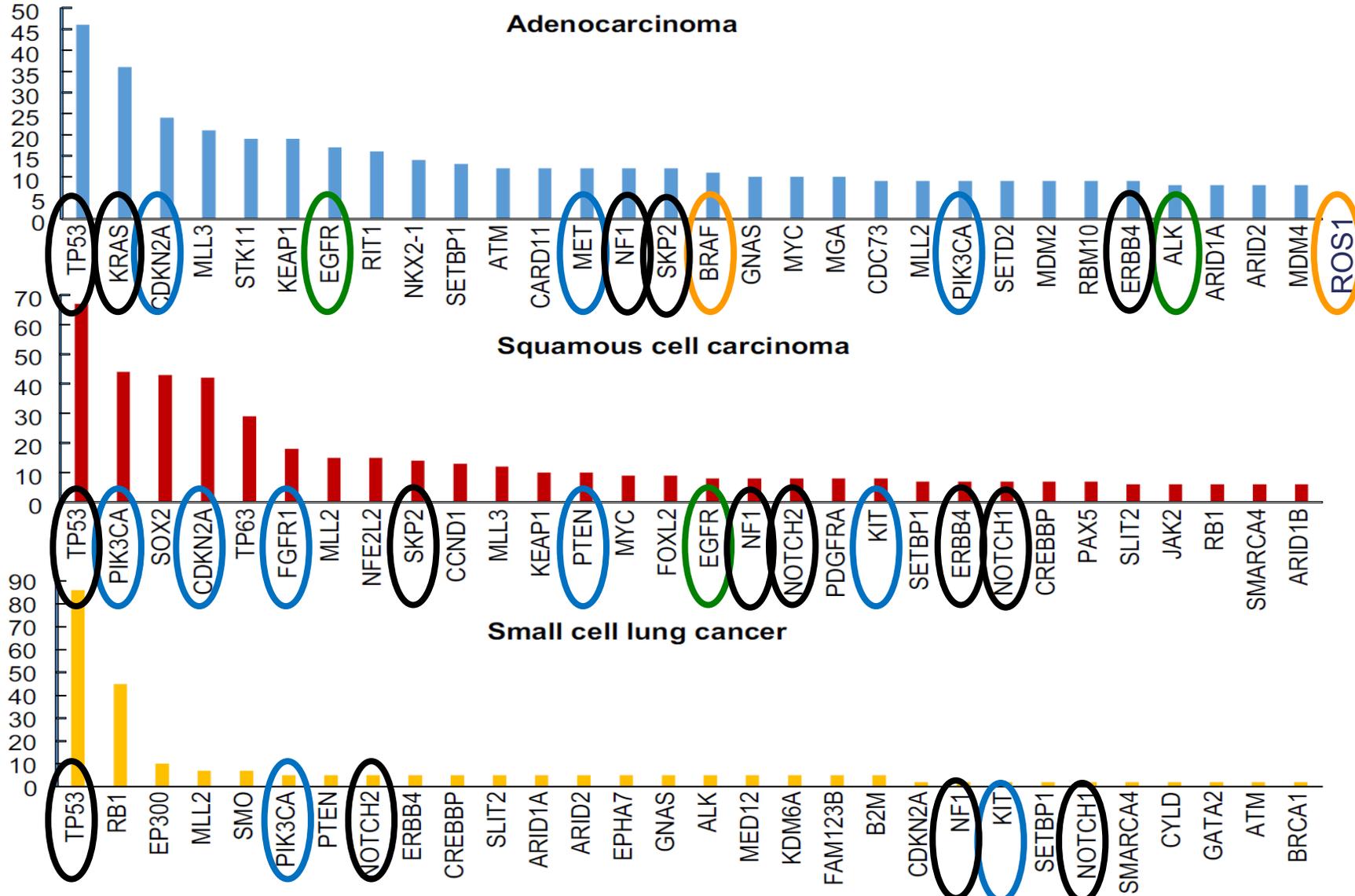
BIOMARCADORES

Frequencies of genetic changes in lung cancers (%)



BIOMARCADORES

Frequencies of genetic changes in lung cancers (%)

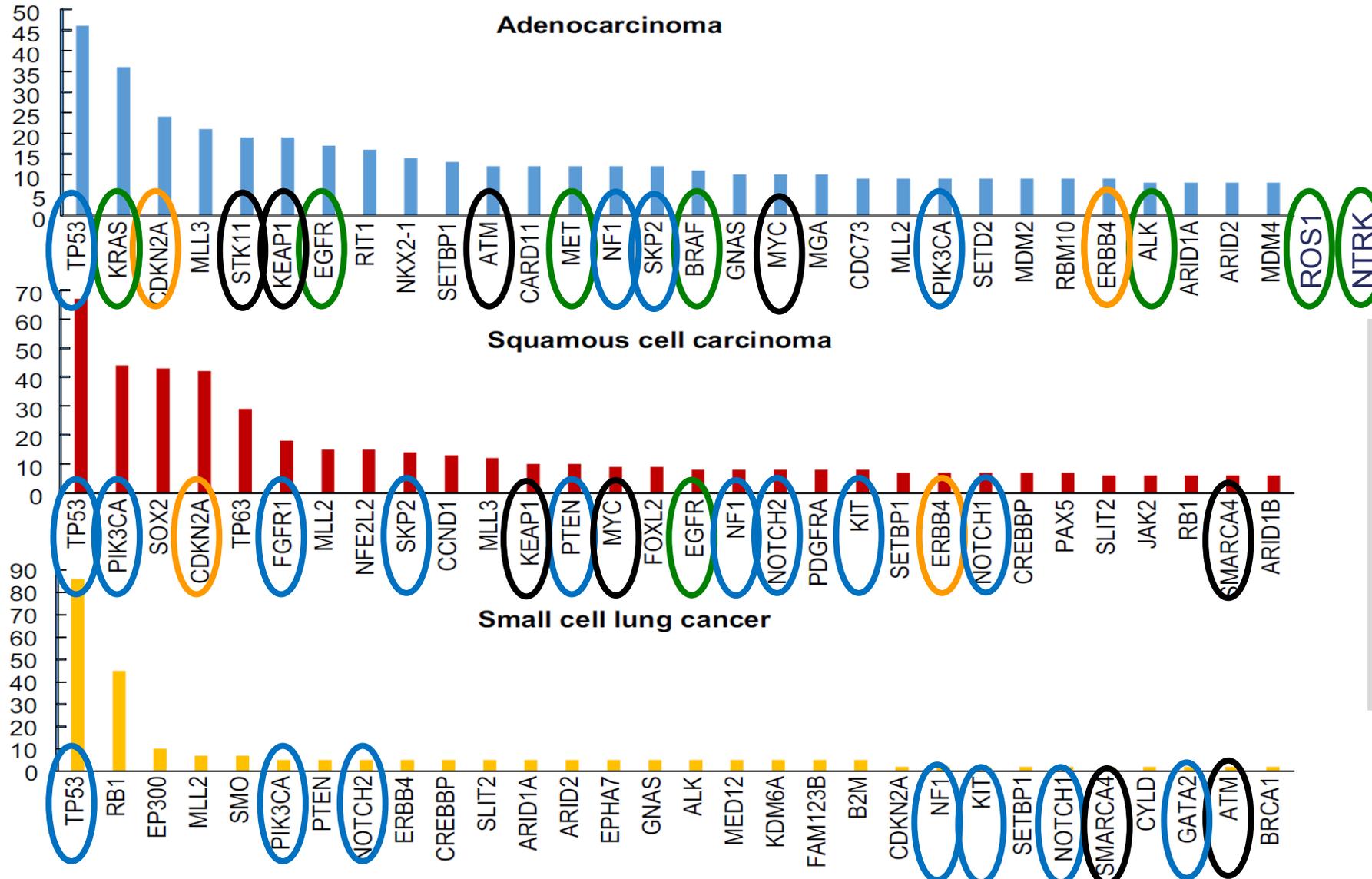


2015

- Oncogenic, non-druggable
- Oncogenic, potentially druggable
- Oncogenic, developing drugs
- Oncogenic, druggable in clinics

BIOMARCADORES

Frequencies of genetic changes in lung cancers (%)

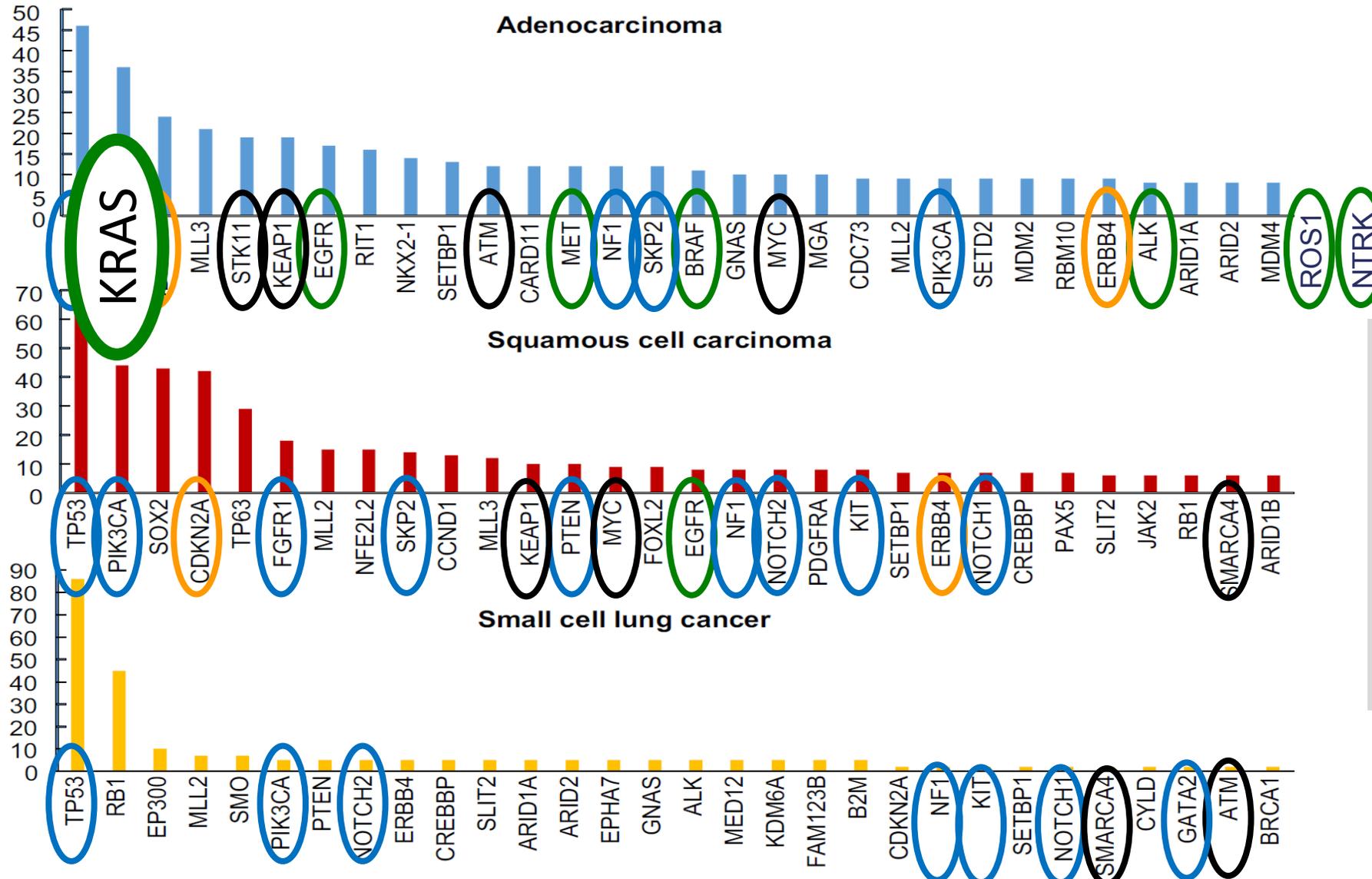


2020

- Oncogenic, non-druggable
- Oncogenic, potentially druggable
- Oncogenic, developing drugs
- Oncogenic, druggable in clinics

BIOMARCADORES

Frequencies of genetic changes in lung cancers (%)



2020

- Oncogenic, non-druggable
- Oncogenic, potentially druggable
- Oncogenic, developing drugs
- Oncogenic, druggable in clinics

BIOMARCADORES

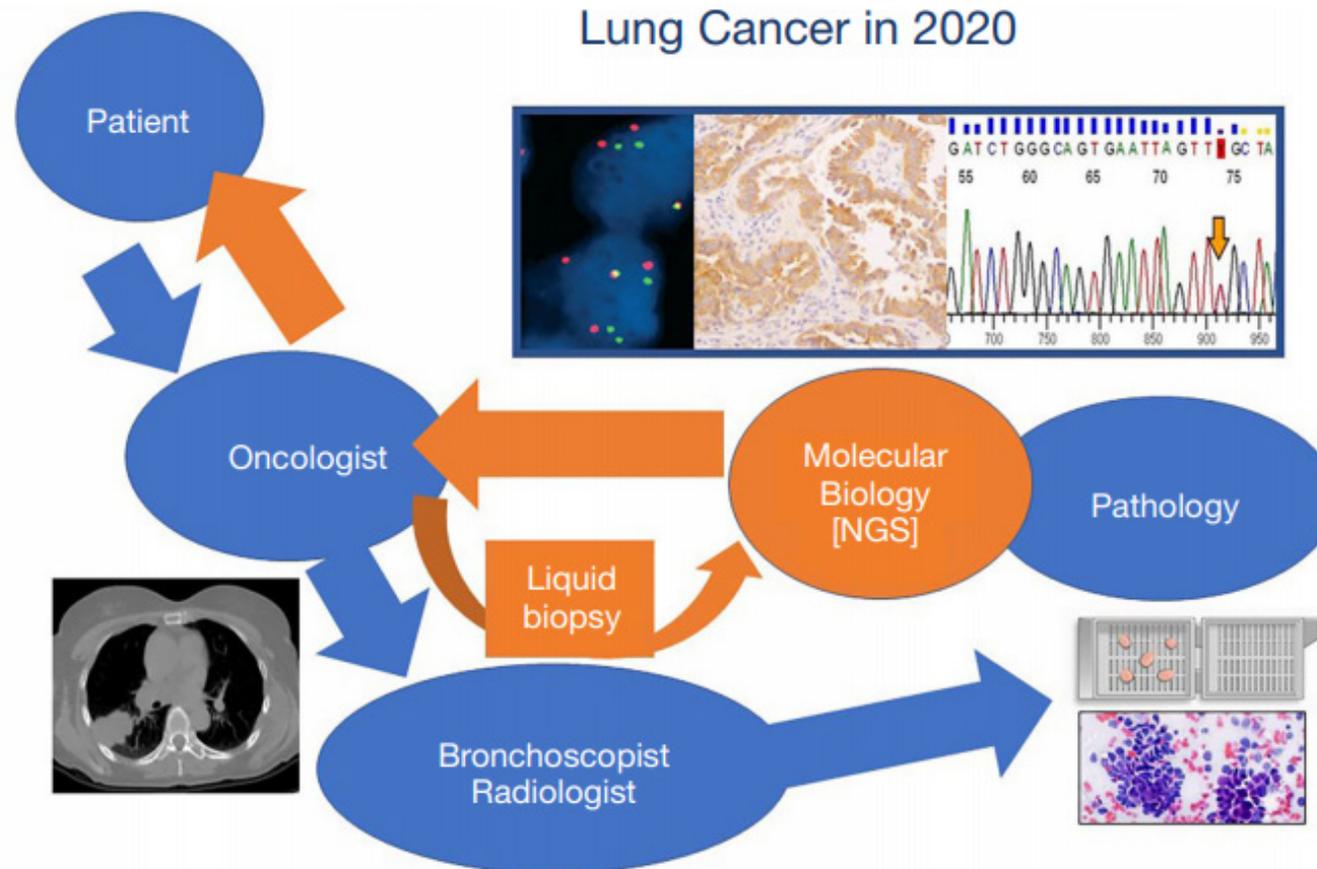
FDA Grants Breakthrough Therapy Designation to Sotorasib for NSCLC with KRAS G12C Mutation

December 8, 2020

Hannah Slater

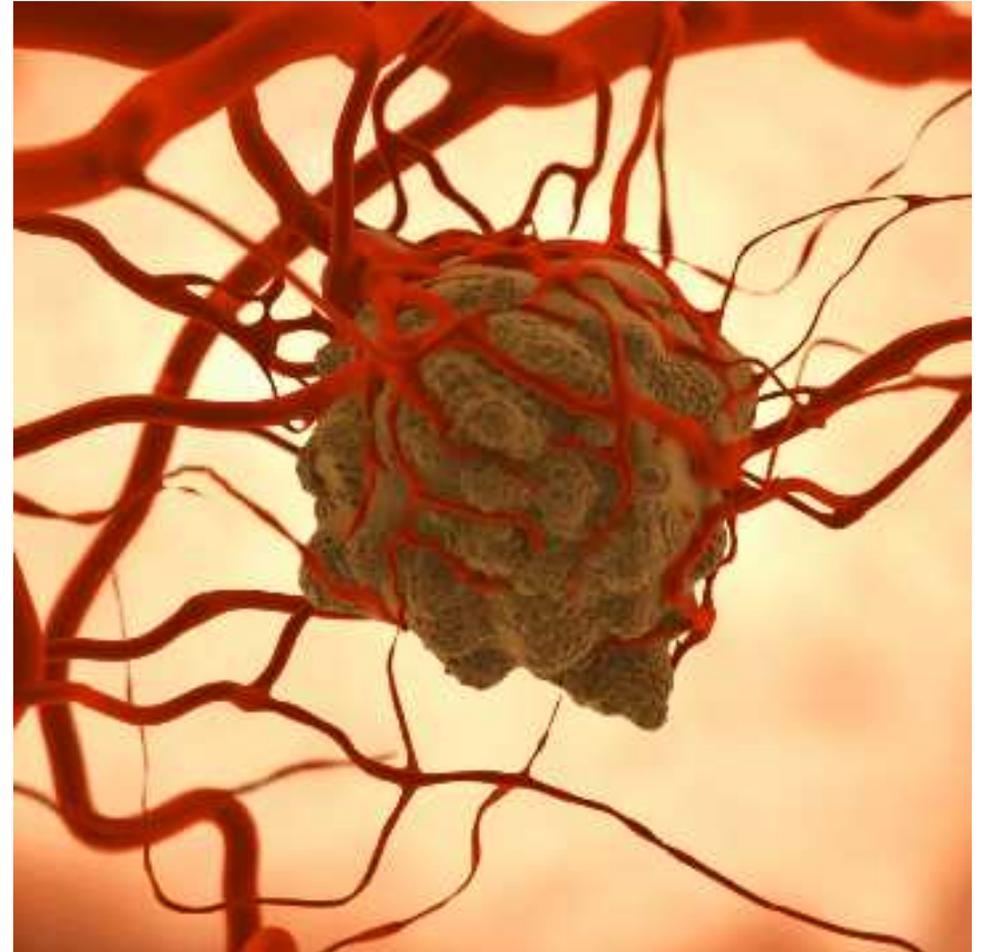
BIOMARCADORES

The ongoing multidisciplinary approach to lung cancer is deeply influenced by the introduction of liquid biopsy and NGS, somehow limiting the role of pathologists, bronchoscopists and radiologists



ANTIANGIOGÉNICOS

Urge redefinir el papel de los antiangiogénicos, en combinación con quimioterapia, terapias diana o con inmunoterapia



OTRAS NEOPLASIAS TORÁCICAS

Incorporación de la inmunoterapia al tratamiento del carcinoma microcítico de pulmón y del mesotelioma, al menos en la histología sarcomatoide.

OTRAS NEOPLASIAS TORÁCICAS

Incorporación de la inmunoterapia al tratamiento del carcinoma microcítico de pulmón y del mesotelioma, al menos en la histología sarcomatoide.

Carcinoma microcítico de pulmón

The NEW ENGLAND JOURNAL *of* MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

First-Line Atezolizumab plus Chemotherapy in Extensive-Stage Small-Cell Lung Cancer

L. Horn, A.S. Mansfield, A. Szczerba, L. Havel, M. Krzakowski, M.J. Hochmair, F. Huemer, G. Losonczy, M.L. Johnson, M. Nishio, M. Reck, T. Mok, S. Lam, D.S. Shames, J. Liu, B. Ding, A. Lopez-Chavez, F. Kabbinavar, W. Lin, A. Sandler, and S.V. Liu, for the IMpower133 Study Group*

OTRAS NEOPLASIAS TORÁCICAS

Incorporación de la inmunoterapia al tratamiento del carcinoma microcítico de pulmón y del mesotelioma, al menos en la histología sarcomatoide.

Carcinoma microcítico de pulmón

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

First-Line Treatment in Extensive-Stage Small-Cell Lung Cancer

THE LANCET

L. Horn, A.S. Coates, F. Huemer, D.S. Shames, et al.

ARTICLES | VOLUME 394, ISSUE 10212, P1929-1939, NOVEMBER 23, 2019

Durvalumab plus platinum–etoposide versus platinum–etoposide in first-line treatment of extensive-stage small-cell lung cancer (CASPIAN): a randomised, controlled, open-label, phase 3 trial

Prof Luis Paz-Ares, MD • Mikhail Dvorkin, MD • Yuanbin Chen, MD • Niels Reinmuth, MD • Prof Katsuyuki Hotta, MD • Dmytro Trukhin, MD • et al. [Show all authors](#) • [Show footnotes](#)

Published: October 04, 2019 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)32222-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(19)32222-6) • [Check for updates](#)

OTRAS NEOPLASIAS TORÁCICAS

Incorporación de la inmunoterapia al tratamiento del carcinoma microcítico de pulmón y del mesotelioma, al menos en la histología sarcomatoide.

Carcinoma microcítico de pulmón

Mesotelioma

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

First-Line Treatment in Extensive-Stage Small-Cell Lung Cancer

THE LANCET

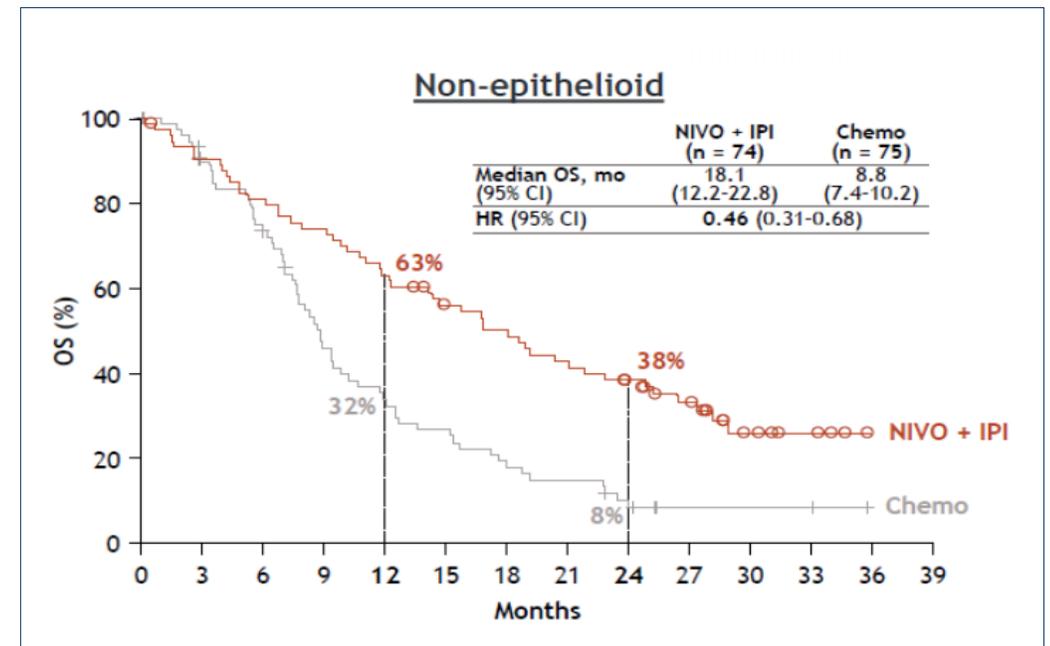
L. Horn, A.S. Hunsberger, F. Huemer, D.S. Shames, et al.

ARTICLES | VOLUME 394, ISSUE 10212, P1929-1939, NOVEMBER 23, 2019

Durvalumab plus platinum–etoposide versus platinum–etoposide in first-line treatment of extensive-stage small-cell lung cancer (CASPIAN): a randomised, controlled, open-label, phase 3 trial

Prof Luis Paz-Ares, MD, Mikhail Dvorkin, MD, Yuanbin Chen, MD, Niels Reinmuth, MD, Prof Katsuyuki Hotta, MD, Dmytro Trukhin, MD, et al. [Show all authors](#) [Show footnotes](#)

Published: October 04, 2019 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)32222-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(19)32222-6) [Check for updates](#)



OTROS AVANCES PARA LA PRÓXIMA DÉCADA

Deberemos ajustar los modelos clásicos del desarrollo clínico de fármacos, a la nueva realidad de la Oncología de precisión.



OTROS AVANCES PARA LA PRÓXIMA DÉCADA

Implementación de los programas de screening

The NEW ENGLAND
JOURNAL *of* MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

AUGUST 4, 2011

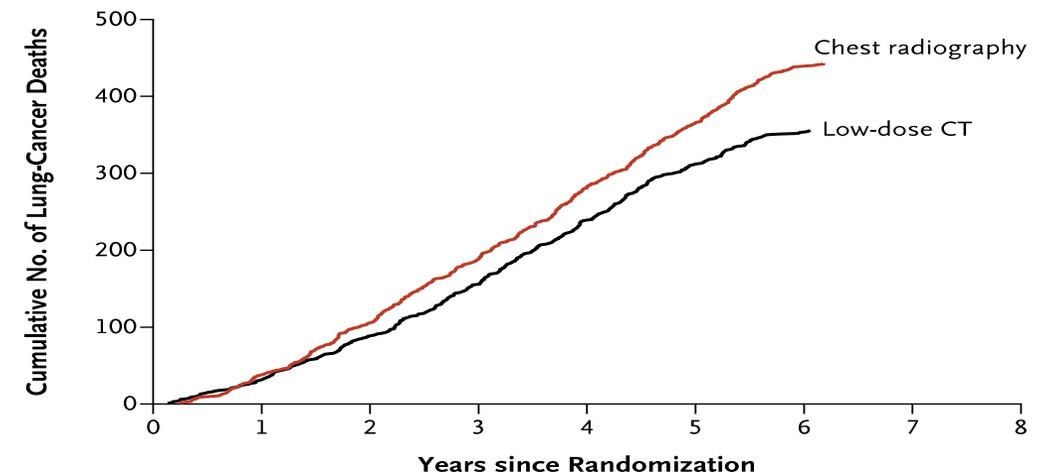
VOL. 365 NO. 5

Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening

The National Lung Screening Trial Research Team*

Resultados NLST

B Death from Lung Cancer



OTROS AVANCES PARA LA PRÓXIMA DÉCADA

Individualización de los
tratamientos, más allá
de la caracterización
genómica



OTROS AVANCES PARA LA PRÓXIMA DÉCADA

- Potenciar los enfoques multidisciplinares
- Mejorar las redes de comunicación: Acceso a ensayos clínicos...
- Mejorar los tratamientos de soporte
- ...

*Muchas
Gracias!*