2021 ASCO ANNUAL MEETING

« En Vrac »
RETROSPECTIVE ASCO 1991-2021 : Exemple du cancer du rein

Dr Jean-Philippe DUTIN et Dr Guillaume GOLDZAK,
Oncologie médicale - CH Côte Basque, Bayonne

AVEC 30 ans d'écart …

1 génération

ASCO 1991

- **Sein :**
  - Tout début Histoire HER2 : facteur pronostique +++
  - On parlait à peine des Taxanes et des anti-aromatases

- **Colon** :
  - Supériorité schéma 5FU continu : pas d'OXALIPLATINE, CAMPTO, anti-EGFR, Béva et encore moins d'immuno …

- **Poumon** : ère des chimio « modernes » :
  - Doublets Platine + Navelbine, Gemcitabine …

- **Prostate** : agonistes seul …

Immunothérapie et cancer avant 1990

Coley signale des cas de régression tumorale après inoculation du germe infectieux responsable de l'érysipèle.[1]

Burnet et Thomas, la théorie de l'immunosurveillance[2] : Le système immunitaire « patrouille » dans l'organisme pour détecter et détruire les cellules tumorales en formation.

Régression tumorale chez des patients traités par des LAK associés à l'IL-2. **ROSENBERG**

Années 1890 — 1909 — Fin des années 1950 — Années 1980 — 1985 — Années 1990 — ASCO 1991

Paul Ehrlich suggère que le système immunitaire joue un rôle contre le cancer.[2]

Dès le début des années 1980, on établit que les patients immunodéprimés porteurs du VIH présentent un risque accru de développer certains cancers.[3]

On découvre que les tumeurs expriment des antigènes pouvant produire une réponse immunitaire médiée par les lymphocytes T.[5]

2021 ASCO ANNUAL MEETING

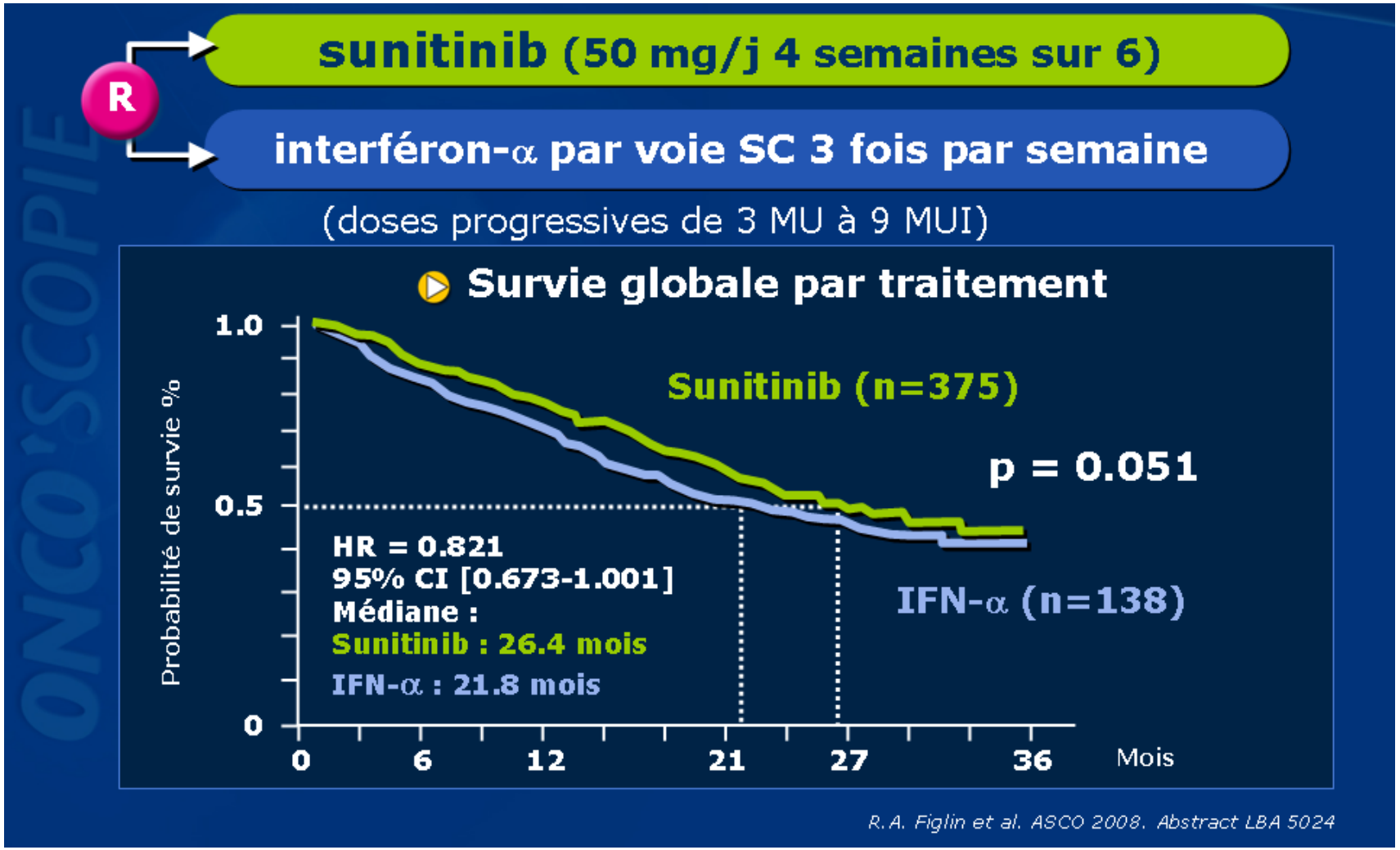
ANNEES 1990… REIN

- Début traitement par IL 2 IV (schéma West 5 j): TOXICITE +++
- Velbé/IFN puis IFN alfa seul ss/cut
- Association IFN et IL2 ss/cut
- 1ers essais de traitement anti-angiogénique…
- Région Nouvelle-Aquitaine :
  Pr Alain RAVAUD (Bordeaux) et Pr Jean-Marc TOURANI (Poitiers)

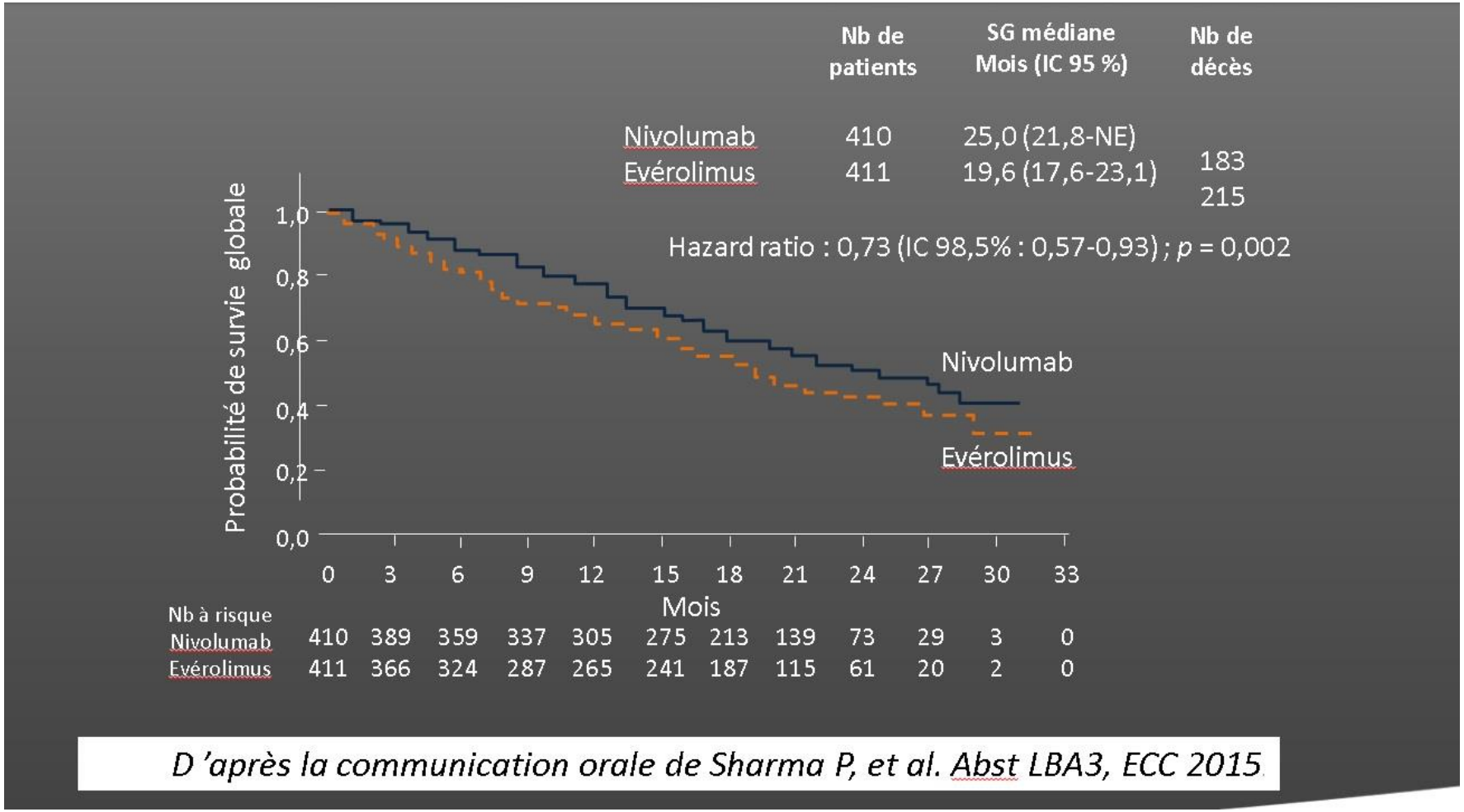
➢ Résultats : 5% de patients en RC à long terme (métas pulmonaires)

2021 ASCO ANNUAL MEETING

ASCO 2008
mRCC 1ère ligne : actualisation de l'étude de Motzer



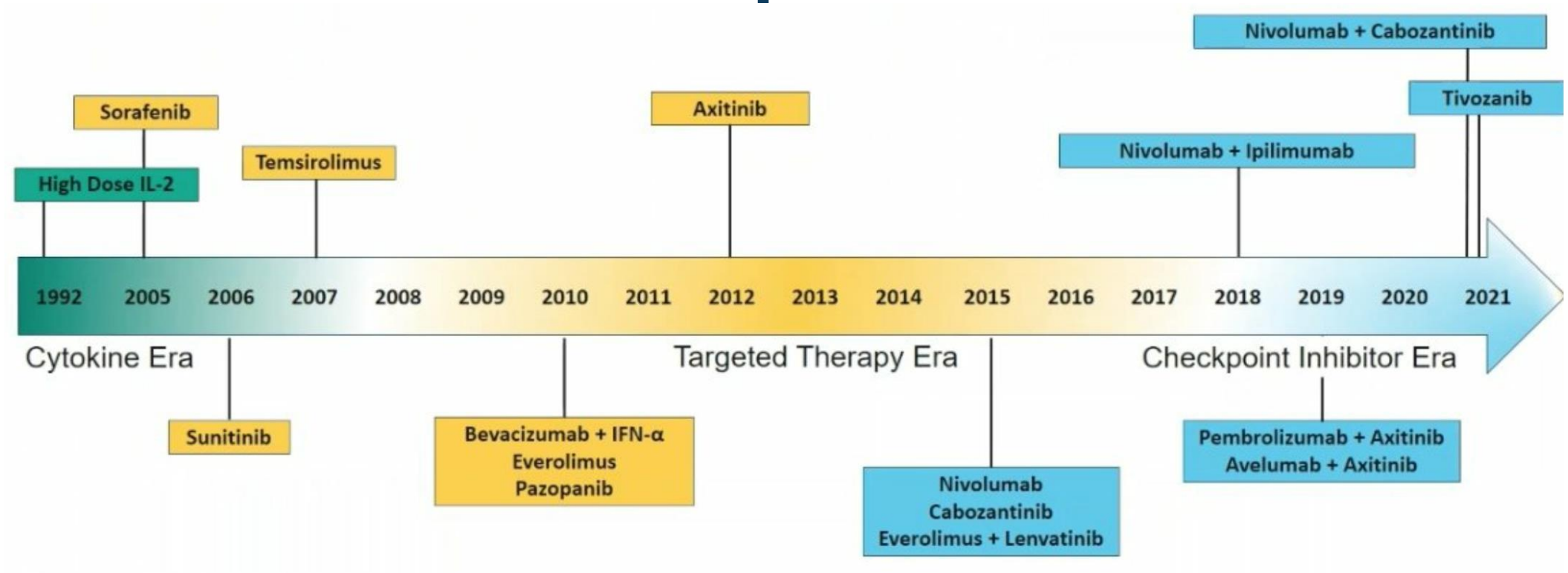
ESMO 2015 : Bénéfice en survie globale de l'immunothérapie Nivolumab versus Everolimus



D 'après la communication orale de Sharma P, et al. Abst LBA3, ECC 2015

2021 ASCO ANNUAL MEETING

Apparition d'options thérapeutiques en situation métastatique



Toxicités décroissantes, efficacité croissante

Depuis 2015 : Associations immunothérapies

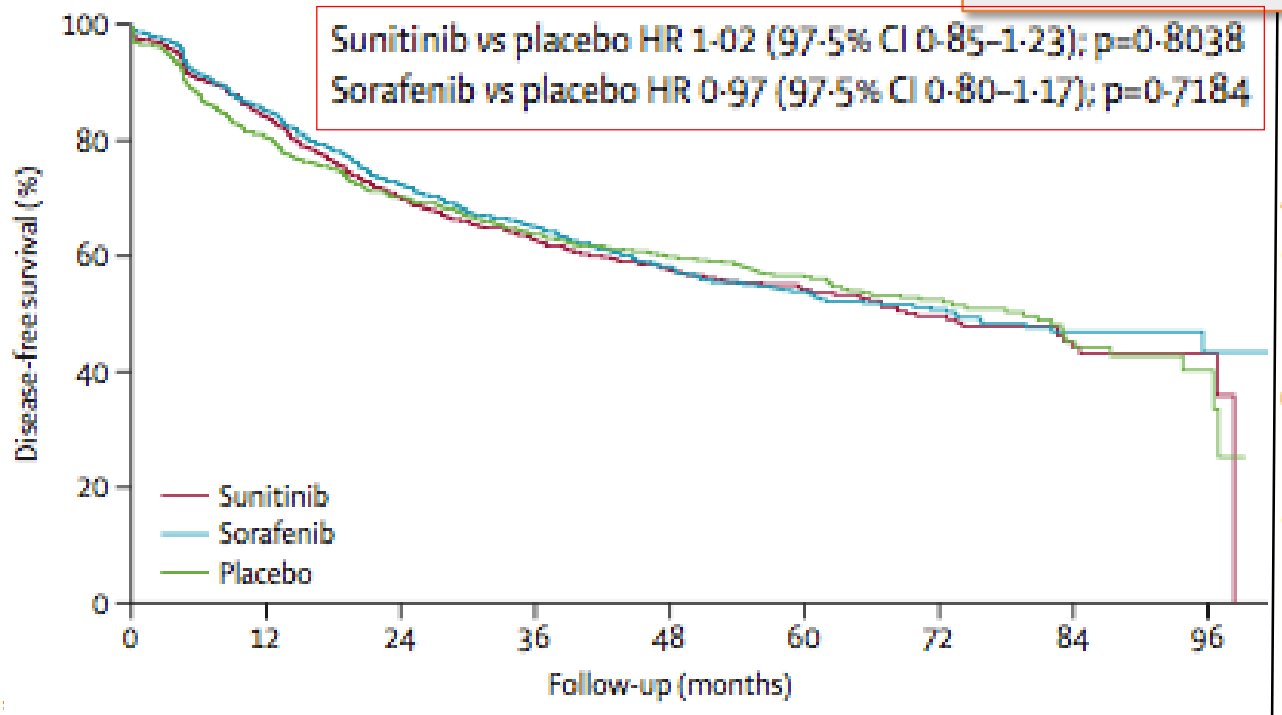
Question actuelle : Usage en traitement adjuvant?

Balance pour décider d'un traitement adjuvant

- Disease-free survival
- Overall survival
- Risk of over treatment
- Side effect of therapy
- Quality of life
- Financial cost

2021 ASCO Résultats discordants pour les anti-angiogéniques

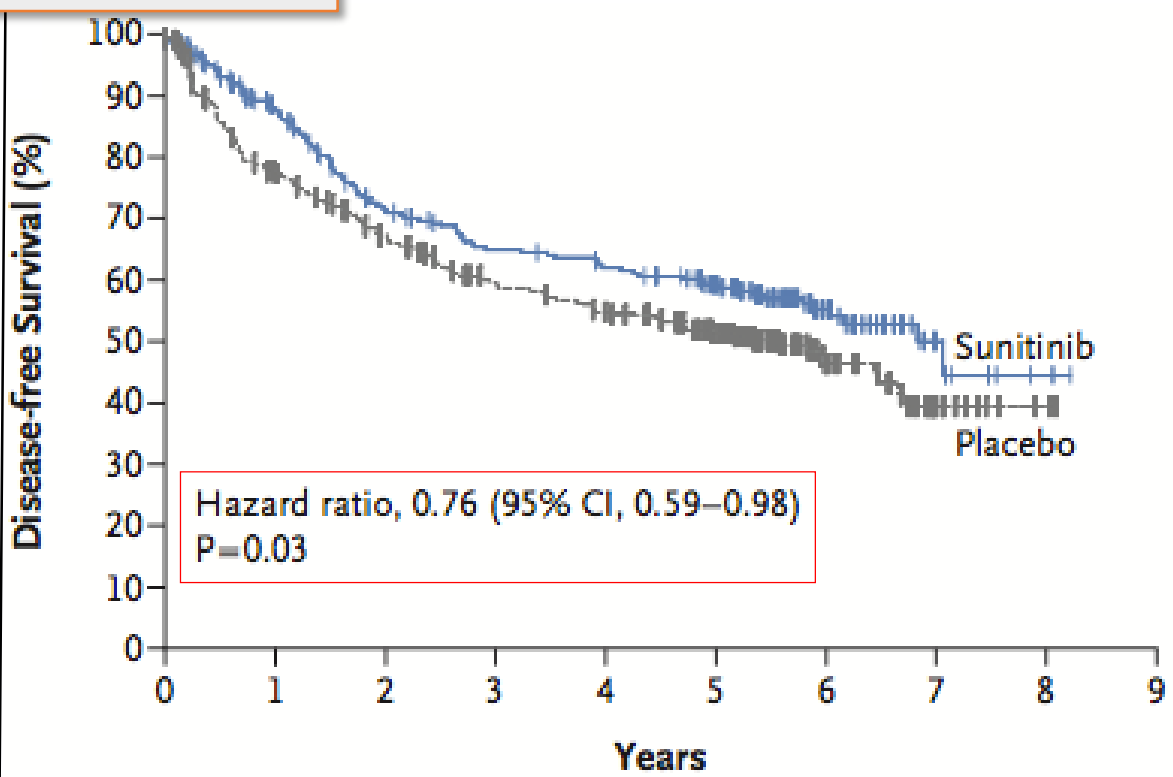
Essai ASSURE



- **Médiane DFS** de 5.8, 6.1 et 6.6 années pour Sunitinib, Sorafenib et Placebo

Essai S-TRAC

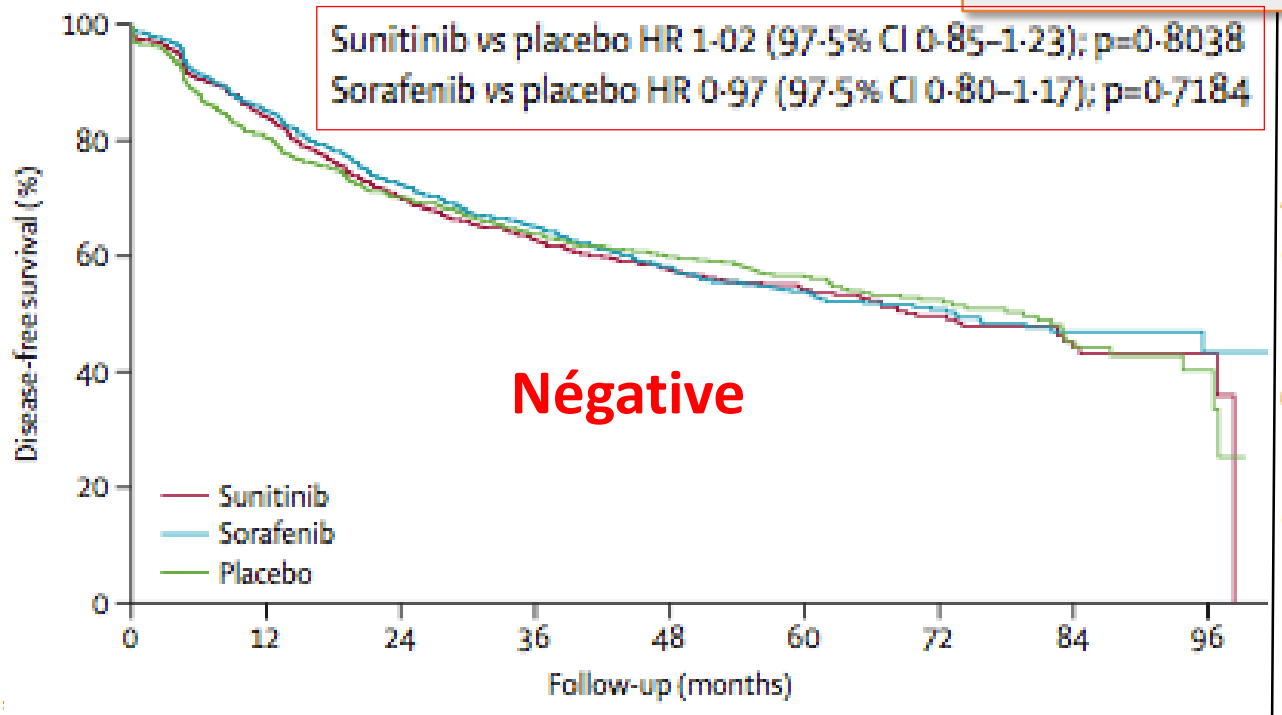
Disease-Free Survival



- **Médiane DFS** de 6.8 et 5.6 années pour Sunitinib et Placebo

2021 ASCO Résultats discordants pour les anti-angiogéniques

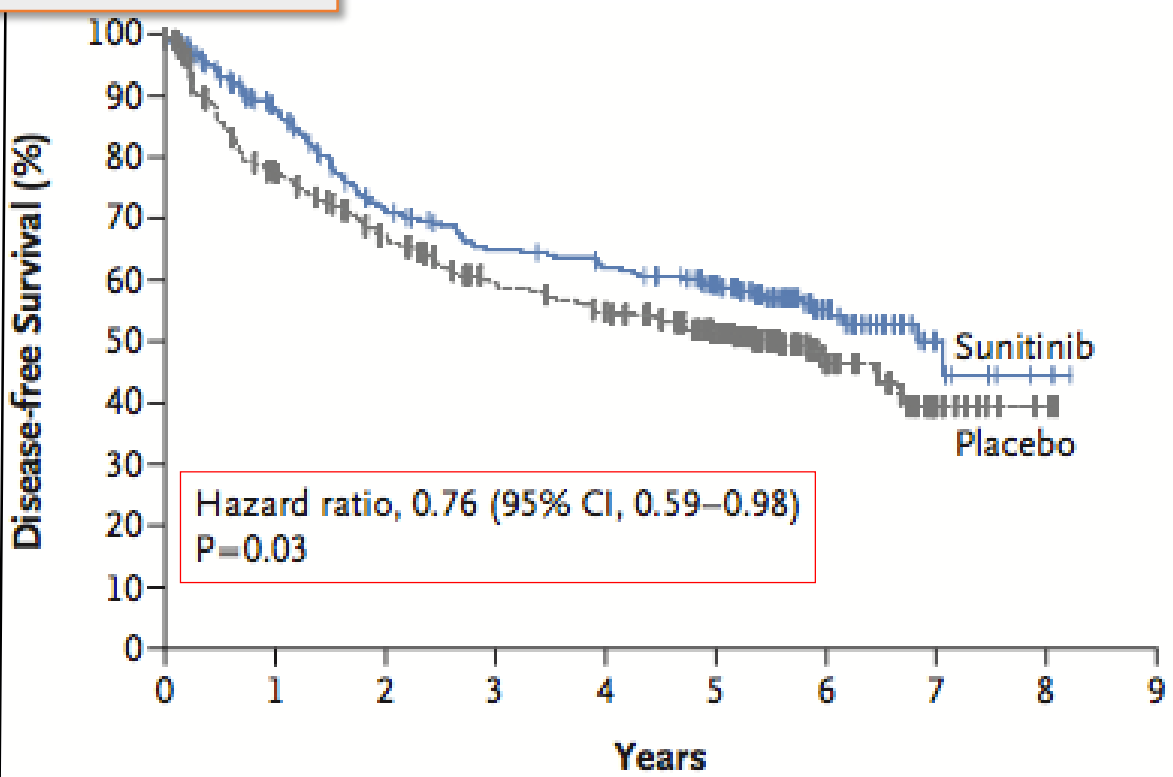
Essai ASSURE



- **Médiane DFS** de 5.8, 6.1 et 6.6 années pour Sunitinib, Sorafenib et Placebo

Essai S-TRAC

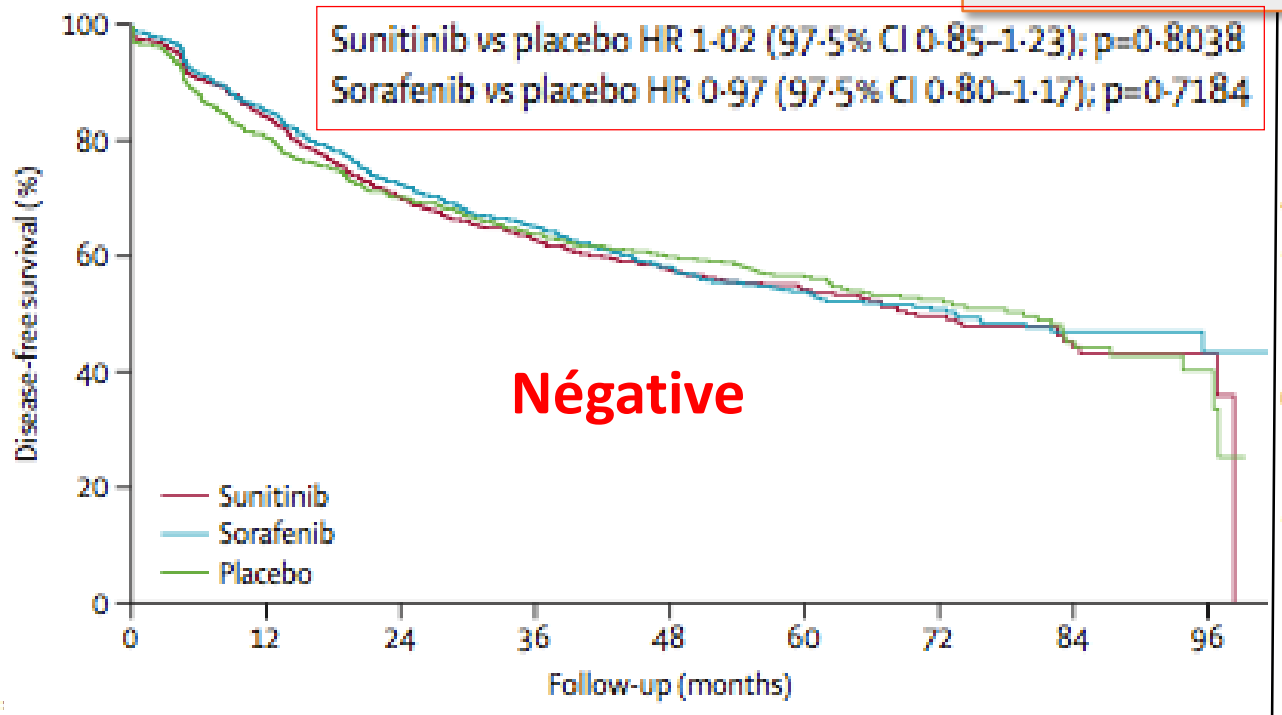
Disease-Free Survival



- **Médiane DFS** de 6.8 et 5.6 années pour Sunitinib et Placebo

2021 ASCO Résultats discordants pour les anti-angiogéniques

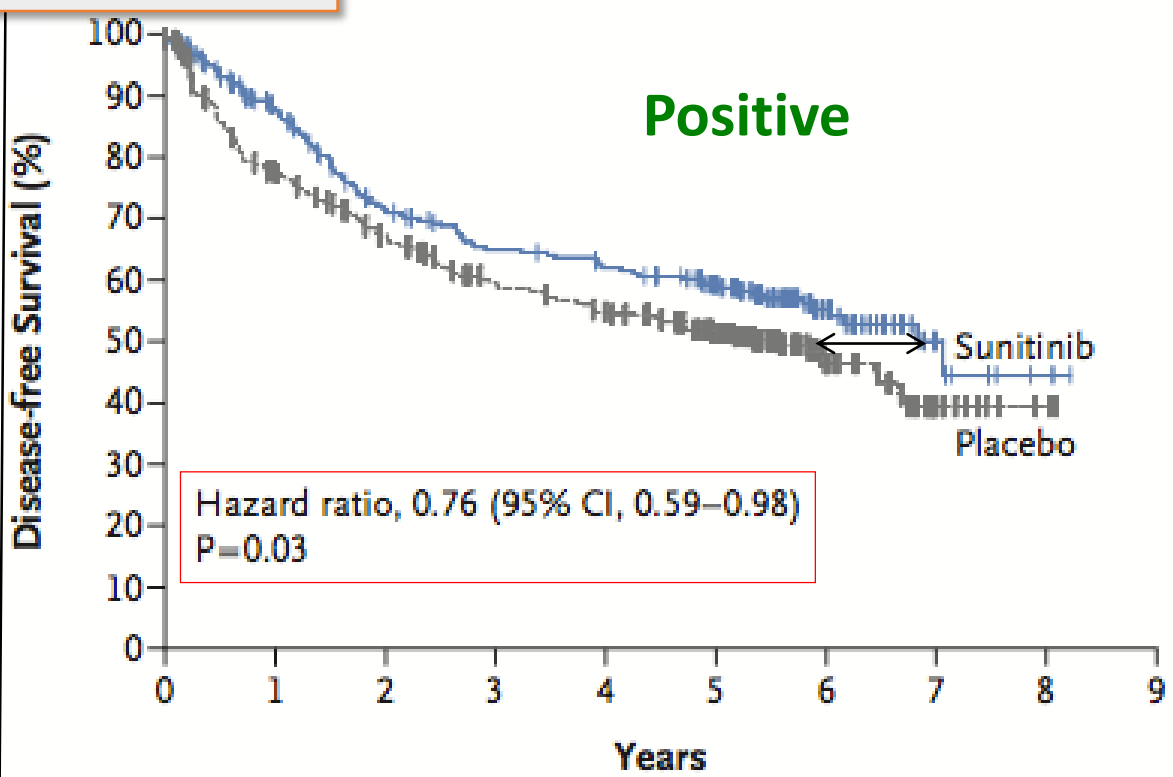
Essai ASSURE



- **Médiane DFS** de 5.8, 6.1 et 6.6 années pour Sunitinib, Sorafenib et Placebo

Essai S-TRAC

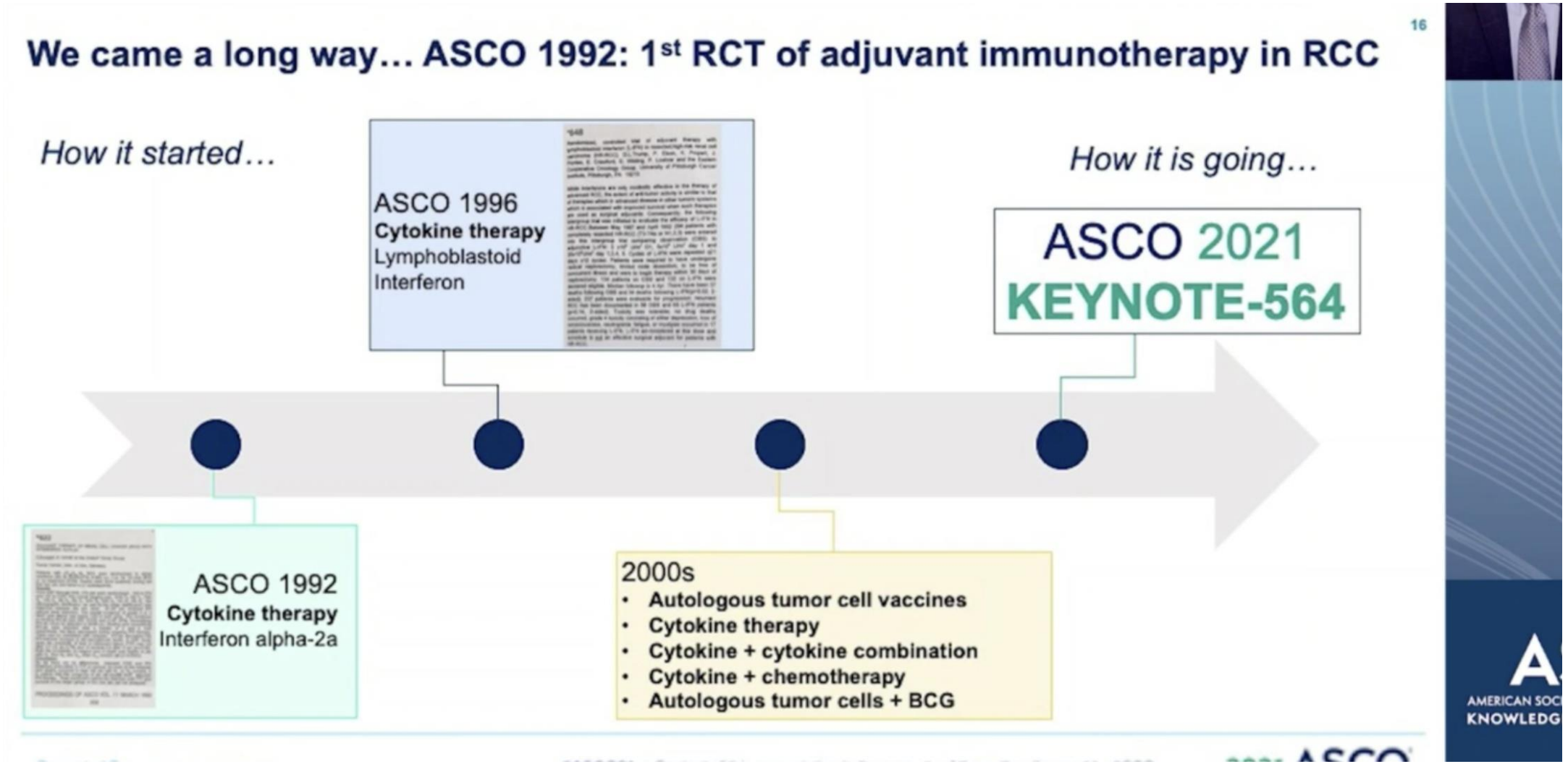
Disease-Free Survival



- **Médiane DFS** de 6.8 et 5.6 années pour Sunitinib et Placebo

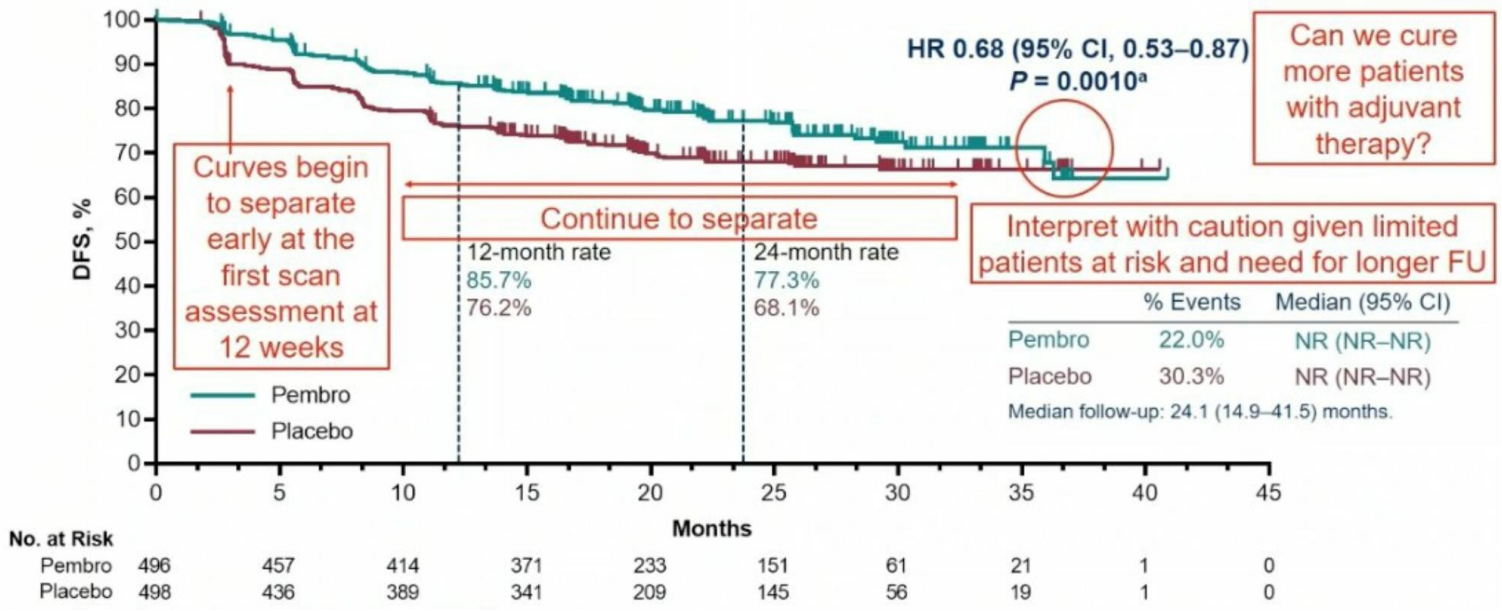
2021 ASCO ANNUAL MEETING

Un bref historique des essais d'immunothérapie adjuvants



2021 ASCO ANNUAL MEETING

Keynote 564 : nouveau paradigme?



- 2020’ : Décennie du basculement des immunothérapies en stade précoce ?
  - ➢ Cet ASCO 2021 semble l’annoncer (également mélanome, poumon, vessie)