



Cancer & VIH: Mise à jour sur les nouveaux traitements et stratégies

Dr Aurélien GOBERT
CHP Saint-Grégoire

16-17
septembre
2021

Saint-Malo
Palais des Congrès Le Grand Large

Liens d'intérêt

- Advisory board, honoraria, travel : Astellas, BMS, Eisai, Ipsen, Janssen, MSD, Pfizer, Sanofi

Introduction

- Augmentation du risque de cancer chez les PVVIH^{1,2}
Cancers classant SIDA (LNH, Kaposi, col utérin)
Cancers non classant
- Cancer = 1^{ère} cause de mortalité
- Essais cliniques : exclusion fréquente en cas d'infection VIH

1. Engels et al, JAMA, 2011
2. Hernandez-Ramirez et al, Lancet HIV, 2017



9^e édition

Complications & Comorbidités

16-17
septembre
2021

Saint-Malo
Palais des Congrès Le Grand Large

Actualités : nouveaux traitements

- Immunothérapies
 - Inhibiteurs de checkpoint = ICI (anti-PD(L)1, anti-CTLA4)
 - CAR T-cells
 - Vaccins
- Thérapies ciblées
- Anticorps conjugués
- Combinaisons

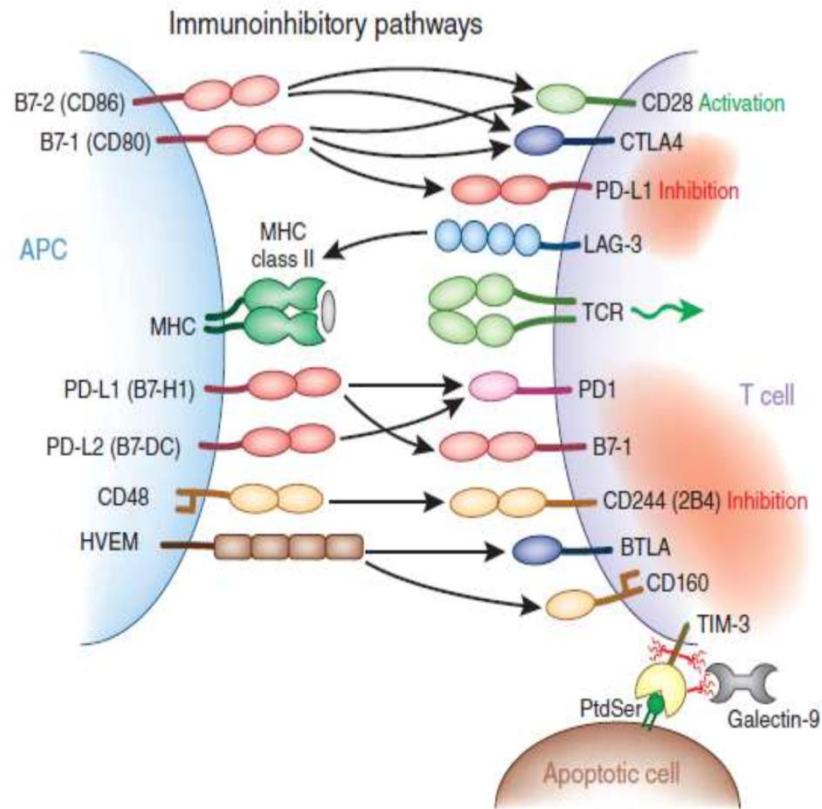


Actualités : nouveaux traitements

- Immunothérapies
 - **Inhibiteurs de checkpoint = ICI (anti-PD(L)1, anti-CTLA4)**
 - CAR T-cells
 - Vaccins
- Thérapies ciblées
- Anticorps conjugués
- Combinaisons

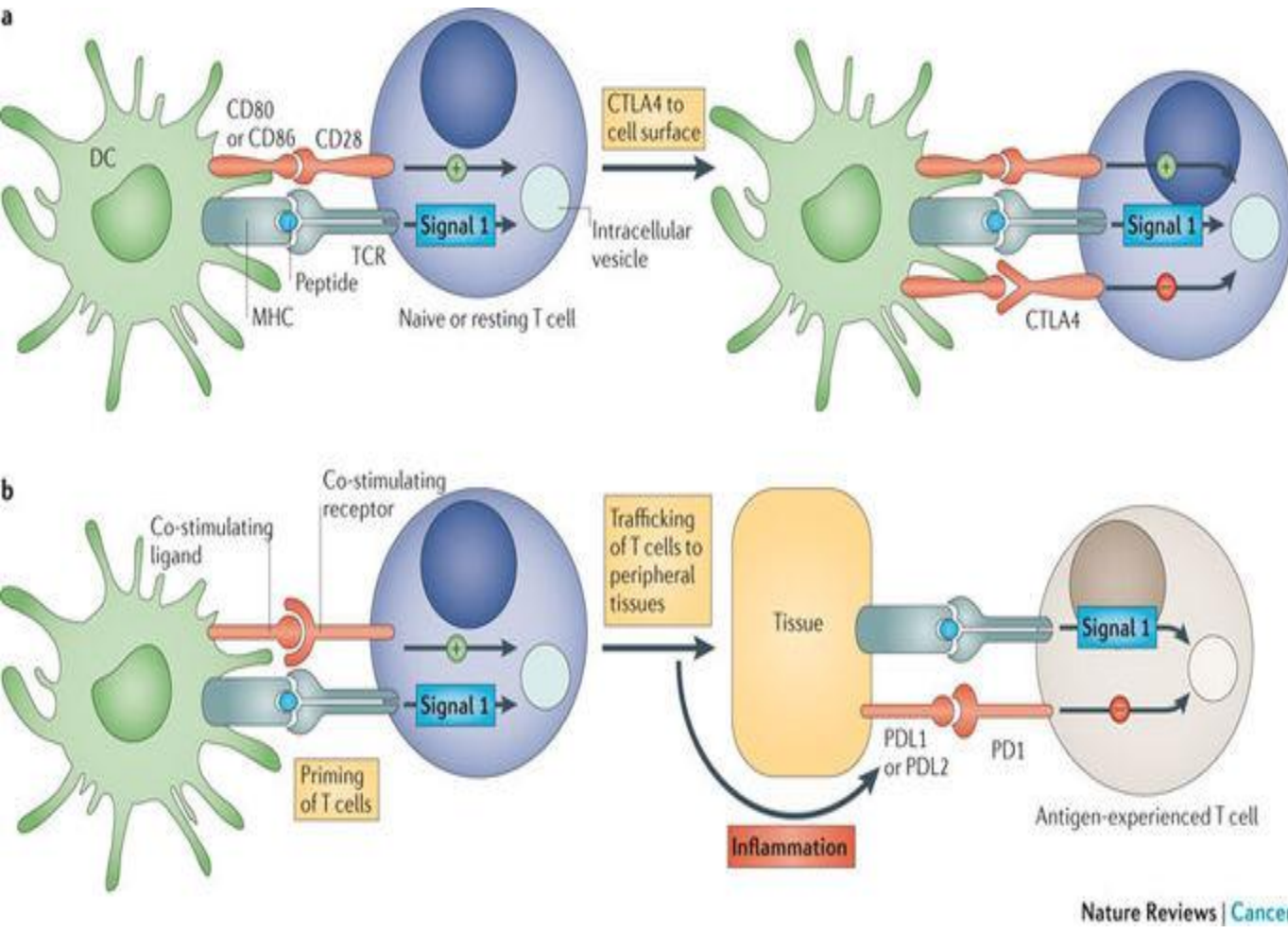


Inhibiteurs de checkpoint immunitaires



Freeman, Nat Immunol 2012

Immunothérapies: ICI



Anti-CTLA4 :

- Ipilimumab
- Tremelimumab

Anti PD(L)1 :

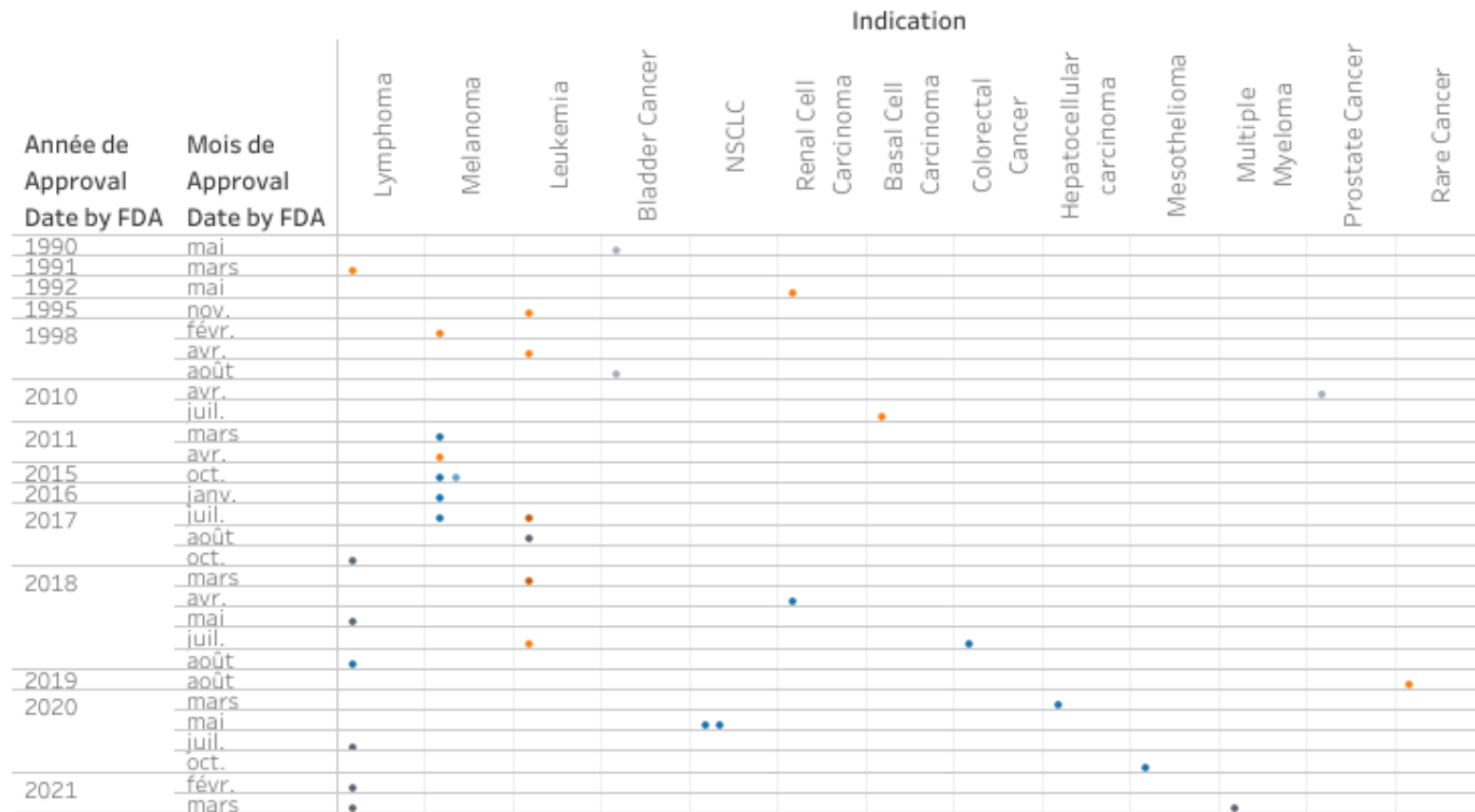
- Nivolumab
- Pembrolizumab
- Avelumab
- Durvalumab
- Atezolizumab
- Cemiplimab
- Dostarlimab



Timeline of non-PD-1/L1 Immuno-Oncology Agent FDA Approvals

Updated March 29, 2021 by Annie Yu & Samik Upadhaya

Sources: CRI, CRI Analytics, FDA, and GlobalData



CANCER RESEARCH INSTITUTE

The Anna-Maria Kellen
Clinical Accelerator

Therapy type

- T-cell targeted immun..
- Other immunomodulat..
- Cancer vaccine
- Cell therapy
- Oncolytic Virus
- CD3-targeted bispecifi..

9^e édition



Complications & Comorbidités

16-17
septembre
2021

Saint-Malo
Palais des Congrès Le Grand Large



ICI : extension des indications

- Types de cancer
- Phases de la maladie
 - Métastatique
 - Adjuvant (ex: mélanome)
- Associations
 - Avec chimiothérapie (ex : poumon, VADS, ...)
 - Avec immunothérapie (ex: mélanome, poumon, rein, mésothéliome,...)
 - Avec thérapie ciblée (ex : rein, CHC,...)

Immunothérapies et VIH

- PVVIH : exclusion initiale des essais thérapeutiques
- Données rétrospectives ¹
- Données prospectives ^{2,3,4,5}

⇒ **Efficacité / tolérance comparable à la population générale**

1. Abbar et al, AIDS, 2020
2. Spano et al, AIDS, 2019
3. Uldrick; JAMA Oncol 2019
4. Gonzalez-Cao ; ASCO 2019
5. Lavole et al, Lung cancer, 2021



9^e édition

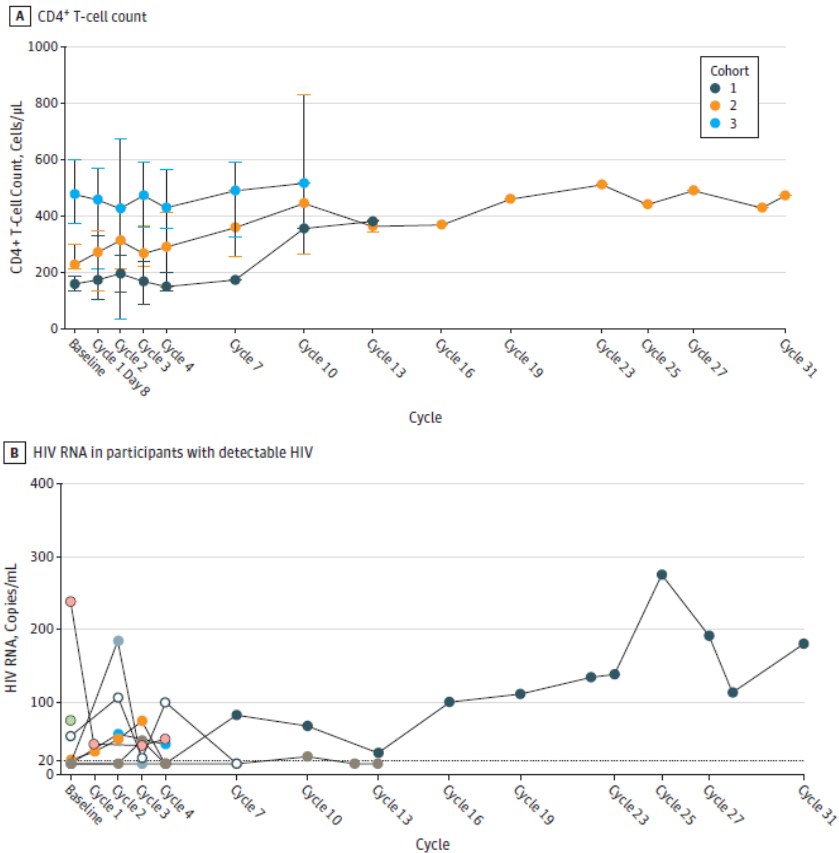
Complications & Comorbidités

16-17
septembre
2021

Saint-Malo
Palais des Congrès Le Grand Large

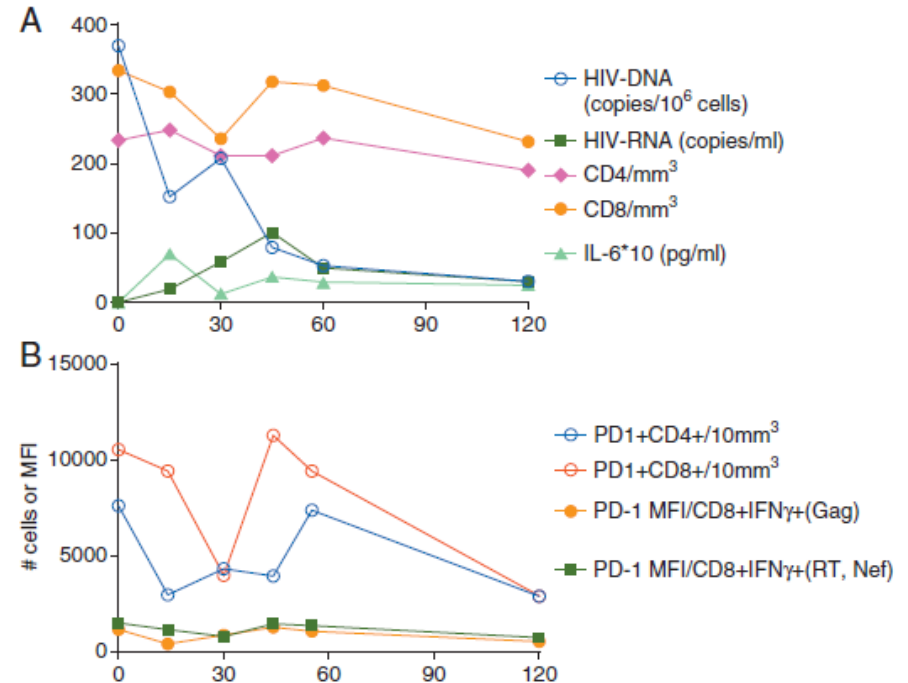
Sur le plan immuno-virologique

- Phase 1 (pembrolizumab) ¹



1. Uldrick; JAMA Oncol 2019
2. Guihot et al; Ann Oncol 2018
3. Abbar et al ; AIDS , 2020

- Diminution drastique du réservoir VIH ²



- HIV cure?
- Effet modeste ³

Immunothérapies et VIH

- Tolérance/efficacité équivalentes à la population générale
- Nécessité de la poursuite du traitement ARV
- Importance des essais/cohortes de suivi immuno-virologique
 - AMC-095
 - CITN-12
 - IFCT-CHIVA2
 - ANRS CO24 OncoVIHAC
 - Podium 0012-202
- Evaluation de l'efficacité dans les essais dédiés
- Rôle primordial des RCP
 - Groupe CANCERVIH



Réseau expert national pour les patients infectés par le VIH et atteints de cancer

A venir

- Nouvelles combinaisons
 - Evaluation de ces associations chez les PVVIH
 - Risque des interactions médicamenteuses (C. Solas)
- Augmentation du nombre d'essais incluant les PVVIH
- Autres traitements : thérapies ciblées et anticorps conjugués



Conclusion

- Réelles avancées
 - Efflorescence de nouveaux traitements
 - Amélioration de la prise en charge
- Prise en charge PVVIH = population générale
- Essais thérapeutiques
- Place des RCP dédiées
- Dépistage et prévention