

Les conseils de lecture du RéJIF

(pour celles et ceux qui n'auraient pas tout suivi de l'actualité bibliographique non COVID pendant cette période agitée...!)

- Enfin une actualisation des **recommandations de traitement des infections à mycobactéries atypiques** : IDSA, ATS, ERS et ESCMID, toutes les sociétés savantes se sont mis d'accord pour publier ce document de référence à consulter sans modération.

**Treatment of Nontuberculous Mycobacterial Pulmonary Disease: An Official ATS/ERS/ESCMID/IDSA Clinical Practice Guideline.**

Daley et al., Clin Infect Dis, Aug 2020

- Une large étude européenne qui confirme **l'efficacité de la ribavirine dans le traitement de l'hépatite E chronique** chez les patients transplantés d'organes solides : près de 90% de réponse virologique soutenue, indépendamment de la présence ou non de mutations de l'ARN polymérase virale. Mais attention à l'anémie, effet secondaire non négligeable.

**Ribavirin for Hepatitis E Virus Infection After Organ Transplantation: A Large European Retrospective Multicenter Study.**

Kamar et al., Clin Infect Dis, Aug 2020

- **Beaucoup de littérature sur la grippe** en ces temps de COVID-19, dont l'essai randomisé contrôlé paru dans le NEJM, démontrant **l'efficacité du Baloxavir en prophylaxie post-exposition** avec une réduction du risque d'infection de près de 50% chez les patients contacts (vivant sous le même toit), en particulier les patients fragiles, pédiatriques et non vaccinés. Mais l'émergence de résistances chez les patients traités doit être surveillée.

**Baloxavir Marboxil for Prophylaxis against Influenza in Household Contacts.**

Ikematsu et al., New Eng J Med, Jul 2020

- Sur le front de la **PrEP**, du nouveau avec les résultats de l'essai DISCOVER parus dans le Lancet : **le TAF fait aussi bien que le TDF en terme de prévention de l'infection par le VIH** dans un schéma en prise quotidienne (nombre de contaminations similaire dans les deux groupes)... voire même mieux en terme de tolérance avec moins d'effets secondaires osseux et rénaux. Une alternative donc au TRUVADA dans la PrEP, en attendant l'utilisation des ARV de longue durée d'action comme le CABOTEGRAVIR en injectable dans cette indication.

**Emtricitabine and tenofovir alafenamide vs emtricitabine and tenofovir disoproxil fumarate for HIV pre-exposure prophylaxis (DISCOVER): primary results from a randomised, double-blind, multicentre, active-controlled, phase 3, non-inferiority trial.**

Mayer et al., Lancet, Jul 2020

- Hommage à l'un des membres du Copil pour cet article paru en Mai dans Clin Infect Dis, avec l'équipe de la **cohorte française des encéphalites infectieuses (ENCEIF)** : aucune pattern clinique / biologique / radiologique n'est prédictif de l'étiologie d'une encéphalite infectieuse.. le traitement probabiliste initial anti-HSV/VZV reste donc plus que jamais d'actualité !

**A Prospective Cohort Study to Identify Clinical, Biological and Imaging Features That Predict Etiology of Acute Encephalitis.**

Le Maréchal et al., Clin Infect Dis, May 2020

- Une revue intéressante sur les cas de plus en plus nombreux **d'infections à *Neisseria meningitidis* chez les HSH** (anorectite, urétrite et infections disséminées), liées à l'émergence de souches du séro groupe C avec des facteurs de virulence spécifiques et une résistance aux antibiotiques accrue... Une épidémiologie nouvelle qui implique la mise en place de mesures de prévention adéquates (surveillance, vaccin).

**Meningococcal disease and sexual transmission: urogenital and anorectal infections and invasive disease due to *Neisseria meningitidis*.**

Ladhani et al., Lancet, Jun 2020

- **Traitement prophylactique ou traitement préemptif pour le CMV ?** Une question toujours en débat dans la prévention du CMV chez les transplantés d'organes. Une étude dans le JAMA plaide **en faveur du traitement préemptif chez les transplantés hépatiques séronégatifs**, associée à une incidence plus faible de maladie à CMV à 12 mois (mais sans impact sur la mortalité globale)

### **Effect of Preemptive Therapy vs Antiviral Prophylaxis on Cytomegalovirus Disease in Seronegative Liver Transplant Recipients With Seropositive Donors: A Randomized Clinical Trial.**

Singh et al., JAMA, Apr 2020

- Du nouveau dans le **traitement du VIH** avec les résultats des essais FLAIR et ATLAS : place aux traitements injectables avec **l'association CABOTEGRAVIR / RILPIVRINE en injections mensuelles**, un schéma thérapeutique non inférieur à une trithérapie orale standard chez des patients indétectables (même taux de patients indétectables à 48 semaines). Une nouvelle option thérapeutique en particulier pour des patients avec des difficultés d'observance.

### **Long-Acting Cabotegravir and Rilpivirine for Maintenance of HIV-1 Suppression.**

Swindells et al., New Eng J Med, Mar 2020

### **Long-Acting Cabotegravir and Rilpivirine After Oral Induction for HIV-1 Infection.**

Orkin et al., New Eng J Med, Mar 2020

- Encore de nouveaux effets démontrés du **microbiote digestif**, cette fois-ci chez les patients allogreffés de moelle : une faible diversité du microbiote et la présence d'un taxa dominant sont associés à un risque significativement augmenté de mortalité liée à la greffe et/ou à la GVH

### **Microbiota as Predictor of Mortality in Allogeneic Hematopoietic-Cell Transplantation.**

Peled et al., New Eng J Med, Feb 2020

Retrouvez la bibliothèque du RÉJIF actualisée et mise à jour tous les mois sur ZOTERO via le groupe « jeunes infectiologues » (à enrichir et à consulter autant que possible !)

[https://www.zotero.org/groups/jeunes\\_infectiologues](https://www.zotero.org/groups/jeunes_infectiologues)