

Prévention contre le VRS: Quoi de neuf?

- ✓ Le VRS est depuis 2022, le 3^{ème} agent épidémique hivernal avec la grippe et le SARS CoV2 qui toutefois est confirmé sans saisonnalité !
- ✓ Prévention vaccinale ciblée (HAS 2024)

- ✓ 1-Ac monoclonal: nirsévimab Beyfortus[®]
 - ✓ dès 2 mois et avant 6 mois
- ✓ 2-Vac.protéique non adjuvé Abrysvo[®]
 - ✓ Transfert placentaire des Ac
- ✓ 3-Vaccin protéique adjuvé : Arexvy[®]
 - ✓ > 75 ans et les > 65 ans avec comorbidités
 - ✓ Une dose en IM

- ✓ 1- 80% des bronchiolites des < 2ans
 - ✓ 2-3% des < 1 an sont hospitalisés
- ✓ 2- Femmes enceintes
 - ✓ Risque foetal potentiel
- ✓ 3- Adultes : Réinfections
 - ✓ Sujets âgés, ID et comorbidités / risque de décès à 4-10 %

- ✓ Protection non durable du VRS naturel et absence de corrélat de protection
- ✓ Donc vacciner les sujets fragiles et la maman pour protéger le bébé :
 - ✓ Vacciner à chaque grossesse, contre la grippe (quel que soit le terme) et VRS (32-36^{ème} SA) en période hivernale . Pour la coqueluche rappel dTPca (20^{ème} SA) et contre le Covid 19 / circulation virale

Prévention vaccinale contre le VRS durée de protection

- ✓ **Protection supposée plus durable ! :**
 - ✓ Vaccin protéique adjuvé Arexvy[®] mais attention réponse moindre selon les comorbidités
- ✓ **Prévention notée durant 2 à 3 saisons hivernales (1 dose /3 ans)**
 - ✓ Vaccin VRS à adénovirus (Ad26.RSV.preF / vaccin vectoriel codant la protéine de fusion en conformation pre-fusion)
- ✓ **mais attention réponse moindre selon selon et les comorbidités**
 - ✓ Prévisible et non encore étudiée

Falsey Ann R. et al. Long-term efficacy and immunogenicity of Ad26.RSV.preF-RSV preF protein vaccine (CYPRESS): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2b study . Lancet Infect Dis 2024 May 24:S1473-3099(24)00226-3. doi: 10.1016/S1473-3099(24)00226-3. Online ahead of print

Mazur Nathalie et al Respiratory syncytial virus prevention within reach: the vaccine and monoclonal antibody landscape . Lancet Infect Dis., 2023 Jan;23(1):e2-e21. doi: 10.1016/S1473-3099(22)00291-2. Epub 2022 Aug 8.