

## Drépanocytose: l'introduction du vaccin antipneumococcique 13-valent associée à une chute du syndrome thoracique aigu

**Mots-clés :** #hémato #infectio #vaccins #Pfizer #pédiatrie

WASHINGTON, 2 août 2022 (APMnews) - Après l'introduction du vaccin contre le pneumocoque 13-valent, l'incidence du syndrome thoracique aigu a chuté de plus de 40% chez les enfants atteints de drépanocytose en France, rapporte une équipe dans JAMA Network Open lundi.

Le syndrome thoracique aigu est l'une des principales complications de la drépanocytose. Si l'infection à *Streptococcus pneumoniae* est particulièrement prévalente chez les enfants atteints de drépanocytose (100 fois plus que chez les autres enfants), son rôle précis dans le syndrome thoracique aigu n'est pas connu.

Zein Assad de l'hôpital Robert Debré à Paris (AP-HP) et ses collègues ont évalué l'impact de l'introduction en 2010 du vaccin antipneumococcique 13-valent Prevenar\* 13 (Pfizer) en mesurant l'évolution de l'incidence du syndrome thoracique aigu chez les enfants atteints de drépanocytose. Pour estimer le nombre d'hospitalisations pour syndrome thoracique aigu chaque année entre 2007 et 2019, ils se sont appuyés sur les données du programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI).

Ils ont inclus à leur analyse 4.007 hospitalisations pour syndrome thoracique aigu chez les enfants atteints de drépanocytose et ont constaté que l'introduction du vaccin 13-valent avait été suivie d'un déclin statistiquement significatif de son incidence qui atteignait quasiment 42% en 2019.

Les auteurs précisent qu'une telle chute n'avait pas été constatée ni lors de l'introduction du vaccin 7-valent, ni lors de l'instauration plus récente du vaccin 23-valent. Ils préconisent d'évaluer le potentiel des vaccins en développement, qui ciblent des sérotypes émergents, à réduire l'incidence du syndrome thoracique aigu chez les enfants atteints de drépanocytose.

(JAMA Network Open, publication en ligne du 2 août)

vib/ab/APMnews

[VIB0RFY0JE]

CANCER-HEMATO INFECTIO

*Aucune des informations contenues sur ce site internet ne peut être reproduite ou rediffusée sans le consentement écrit et préalable d'APM International. Les informations et données APM sont la propriété d'APM International.*

©1989-2022 APM International -

[https://www.apmnews.com/story.php?objet=385602&idmail=.O.oQ4xQ03Sib7LrDKvHBQowOBeiUhPhOHUDZeYM2kfUn2XmNcf\\_JJtngun717Fh2q6yj3aftyTSbu0Hq0-](https://www.apmnews.com/story.php?objet=385602&idmail=.O.oQ4xQ03Sib7LrDKvHBQowOBeiUhPhOHUDZeYM2kfUn2XmNcf_JJtngun717Fh2q6yj3aftyTSbu0Hq0-)

[PO-3Inb9Sud1kA8gWdu2yH4ZY3dC73UgD\\_i0cW3IW3qPZ1fc9ZJQ6dNdJvSHn0yG\\_gZu0ioN2DoMdFEUZ1AsMV7fVlsn2xJE9cTti5cMnys5oN5kpPFxkj55CVNdZT8bca-\\_uE508Z1EEWwIgoYauCP6pdOVh\\_vwQZTh8-A\\_QR\\_0F9](https://www.apmnews.com/story.php?objet=385602&idmail=.O.oQ4xQ03Sib7LrDKvHBQowOBeiUhPhOHUDZeYM2kfUn2XmNcf_JJtngun717Fh2q6yj3aftyTSbu0Hq0-PO-3Inb9Sud1kA8gWdu2yH4ZY3dC73UgD_i0cW3IW3qPZ1fc9ZJQ6dNdJvSHn0yG_gZu0ioN2DoMdFEUZ1AsMV7fVlsn2xJE9cTti5cMnys5oN5kpPFxkj55CVNdZT8bca-_uE508Z1EEWwIgoYauCP6pdOVh_vwQZTh8-A_QR_0F9)