

Pneumonie nécrosante staphylococcique associée aux souches productrices de leucocidine de Panton Valentine.

Gérard Lina, *Centre National de Référence des Staphylocoques, Hopital E Herriot, Lyon.*

La Leucocidine de Panton Valentine (PVL) est une cytotoxine produite par *Staphylococcus aureus* capable de détruire les leucocytes et d'induire une nécrose tissulaire. Les souches de *S. aureus* productrices de PVL sont classiquement associées à la survenue d'infections cutanées primitives telles que les furoncles. L'analyse des observations colligées au Centre National de Référence des Staphylocoques a permis de montrer que de telles souches sont aussi associées à la survenue d'une nouvelle entité clinique appelée la pneumonie nécrosante staphylococcique. Elle touche principalement les enfants et les jeunes adultes, sans antécédent particulier. Dans la moitié des cas, la pneumonie était précédée d'un syndrome grippal, avec pour certaines observations l'isolement d'un virus de type influenza. Les autres particularités sont la survenue d'une pneumonie sévère rapidement progressive, avec détresse respiratoire, atteinte pleurale, leucopénie et hémoptysie. Malgré l'antibiothérapie adaptée, la mortalité est très lourde, environ 70%.

Nous suspectons que le virus crée les lésions pulmonaires initiales, permettant la fixation de *S. aureus* à la muqueuse respiratoire puis la sécrétion de toxine. Alors que la PVL était jusqu'à présent rarement produite par *S. aureus* (< à 3%) par des souche sensible à la méticilline, les clones de *S. aureus* résistants à la méticilline diffusant actuellement de façon épidémique dans la communauté produisent cette toxine, augmentant ainsi le risque de survenu de pneumonie nécrosante staphylococcique.

Source : GROG