

# Maladies infectieuses

Rédacteur : Gilles Berrut

Références : **Cheng HH, Chen FC, Change MW, Kung CT, Cheng CY, Tsai TC, Hsiao SY, Su CM. Difference between elderly and non-elderly patients in using serum lactate level to predict mortality caused by sepsis in the emergency department. Medicine (Baltimore). 2018;97:e0209.**

Résumé :

Les personnes âgées ont un risque plus élevé de septicémie que les adultes jeunes. Le lactate sérique est un biomarqueur utile pour prédire la mortalité chez les patients présentant un sepsis. La production de lactate est affectée par la gravité de la septicémie, le dysfonctionnement d'organes et la stimulation adrénérgique.

Cette étude rétrospective vise à comparer la valeur pronostique de l'hyperlactatémie dans la prédiction de la mortalité entre les personnes âgées ( $\geq 65$  ans) et les personnes âgées ( $<65$  ans) atteints de septicémie. Il s'agit d'une étude de cohorte d'observation rétrospective monocentrique menée de janvier 2007 à décembre 2013 dans le sud de Taïwan. Ainsi, 7087 patients ont été inclus dans l'étude. Les patients âgés et les patients non âgés représentaient respectivement 62,3% (4414) et 40,2% (2673) de tous les patients. Il n'y avait pas différence statistiquement significative des taux de lactate sérique entre les sujets survivants âgés et non âgés (2,9 vs 3,0 mmol / L;  $p = 0,57$ ). Il existait un risque plus élevé de mortalité chez les patients âgés et non âgés ayant un taux de lactate  $\geq 4,0$  mmol / L (odds ratio [OR], 4,98 et 5,82 ;  $P < 0,01$ , respectivement) et un taux de lactate compris entre 2 et 4,0 mmol / L (OR, 1,57 et 1,99;  $P < 0,01$ , respectivement).

Commentaires :

Quelque soit l'âge un taux de lactate sérique supérieure à 2,0 mmol / l était un facteur prédictif de mortalité lors d'une septicémie.