

## **Immunosenescence - fragilité et personnes âgées aux urgences**

Bombil F, MD, PhD

Médecine interne, hématologie, médecine aiguë et gériatrie, Clinique Notre Dame de Grâce, Chaussée de Nivelles 212, 6041 Gosselies – Belgique

### **Résumé**

La fragilité des personnes âgées est liée à la combinaison de plusieurs facteurs parmi lesquels on peut compter le vieillissement du système immunitaire. Cela expose nos seniors au risque d'une évolution plus facilement défavorable face aux multiples facteurs de stress existants (infection, traumatisme, hostilité environnementale, choc psychique...). Les personnes âgées se présenteront donc aux urgences avec certaines spécificités qui méritent d'être gérées et canalisées selon une organisation permettant la reconnaissance des seniors à risque et leur orientation vers des entités appropriées de soins.

Dans cette communication nous rappelons quelques éléments de la fragilité avant un survol sur l'immunosenescence et terminons par le concept de l'organisation de la prise en charge de senior aux urgences.

### **Summary**

Frailty of elderly people is due to many factors which include age-related decline in the immune response. Fragility exposes older people to the risks of unfortunate outcomes when confronted with various stress realities (such as, infections, trauma, hostile environment, psychological shock...). Elderly people in emergency units have to be screened according to their specificities and vulnerability before being directed towards the right service.

In this presentation, we provide a brief overview of what the fragility concept is, then we remind ourselves about "aging and the decline of immunity", finally we present the screening process of senior at risk in emergency service.