

Il existe plusieurs molécules nécessaires au bon fonctionnement du SI ; les cytokines, le complément, les récepteurs, les Ac, la protéine C réactive... Les cytokines sont utilisées en clinique (médecine) pour moduler et rééquilibrer la RI. Types de cytokines les monokines produites par les monocytes et les macrophages ; les lymphokines produites par des lymphocytes actifs (cellules Th) ; les interleukines produites par les leucocytes (globules blancs) ; les chimiokines responsables de la migration des leucocytes. Elles sont sécrétées par les cellules immunitaires ainsi que par d'autres cellules lorsque celles-ci réagissent avec un Ag spécifique, une endotoxine ou avec d'autres cytokines. Ces protéines permettent la communication entre les cellules immunitaires et autres cellules. Elles sont circulantes mais existent également s/f membranaire.