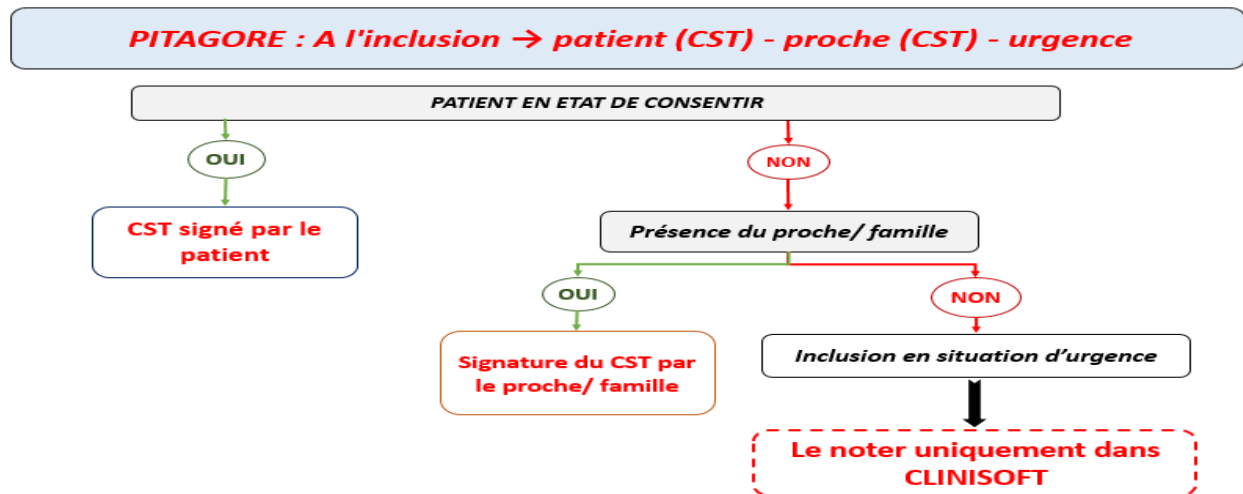


PITAGORE : Piperacilline-tazobactam ou témocilline comme alternatives aux carbapénèmes pour le traitement des infections sévères à Enterobactéries à Gram négatif productrices de bêta-lactamase à spectre élargi en réanimation.



CRITERES D'INCLUSION

- Age ≥ 18 ans
- Hospitalisé en réanimation
- Infection sévère, Infection sévère, c'est-à-dire les infections chez les patients hospitalisés en réanimation avec ou sans sepsis ou choc septique (selon la définition de Sepsis-3)
- L'agent pathogène responsable de l'infection est une entérobactérie productrice de BLSE sensible au méropénème et soit à la piperacilline / tazobactam (CMI $< 8\text{mg/L}$), soit à la témocilline (CMI $\leq 8\text{mg/L}$).
- Consentement signé et éclairé
- Affiliation à un régime de sécurité sociale.

CRITERES D'EXCLUSION

- Grossesse ou allaitement
- Allergie connue aux bêta-lactamines.
- Le patient présente une neutropénie sévère, (nombre absolu de neutrophiles $< 0,5 \times 10^3/\text{L}$)
- Infection nécessitant un traitement antimicrobien prolongé (endocardite; médiastinite; ostéomyélite/ arthrite septique; abcès non drainable / non drainé; infection associée à une prothèse inamovible).
- Moribond, défini par un score SAPSII à l'inclusion > 75
- Décision de limitation des soins
- Infection concomitante nécessitant des antibiotiques ayant une action contre les BGN incluant aussi les patients présentant une infection polymicrobienne avec un germe résistant aux médicaments de l'étude.
- Participation à une autre étude interventionnelle évaluant un médicament.
- Hypersensibilité à l'un des composants des traitements.