

# IL-6 em pacientes críticos covid-19

- ➔ A Interleucina-6 é uma proteína mediadora da resposta inflamatória
- ➔ Pode ser usada em abordagens terapêuticas em resposta à Covid-19
- ➔ É já utilizada como biomarcador do nível de inflamação em pacientes Covid



## 401



Foram elegidos 401 pacientes para iniciar um estudo aleatório tendo em vista a utilização terapêutica com antagonistas dos recetores da IL-6.

## 27%

Foi a taxa de mortalidade registada em pacientes tratados com anticorpos anti IL-6

## 36%

Taxa de mortalidade em pacientes que constavam no grupo de controlo



## Porquê a IL-6 ?

Múltiplos estudos laboratoriais *In Vivo* referem que a Interleucina-6 é uma citocina relevante associada a doença severa e mortalidade.



## Impacto Clínico

Os antagonistas da IL-6 foram utilizados no ensaio clínico pelas propriedades imunossupressoras. Com a redução dos níveis e dos efeitos da IL-6, é possível controlar a disfunção imunitária e a inflamação, reduzindo a duração e/ou a gravidade da COVID-19.



## Terapêutica

### Fármacos

Sarilumab

Tocilizumab

### Dose

Sarilumab 8mg

Tocilizumab 400mg

Durante 21 dias



Os resultados deste estudo suportam a estratégia terapêutica de inibição das vias associadas à Interleucina-6 em pacientes covid com doença severa e demonstraram eficácia e segurança.

