

## CD4 / CD8

**Preparo:** Jejum de 4 horas

**Amostra:** Sangue total com EDTA.

**Método:** Citometria de fluxo

### Referência:

- CD3 absoluto ----- 690 a 2540
  - CD4 % ----- 31 a 56
- CD4 absoluto ----- 410 a 1590
  - CD8 % ----- 17 a 40
- CD8 absoluto ----- 190 a 1140
- Relação CD4/CD8 --- 0,80 a 4,20

**Interpretação:** Útil na avaliação terapêutica anti-retroviral e no seguimento de pacientes com imunodeficiência relacionada aos linfócitos T (AIDS). A relação entre as contagens das subpopulações de linfócitos T CD4 e T CD8 giram em torno de 1,0. As variações desta relação podem ser decorrentes tanto do aumento quanto da redução de ambas as subpopulações e, sendo assim, as implicações são variáveis caso a caso. De modo geral, a redução da relação CD4/CD8, em consequência da depleção da subpopulação de linfócitos T CD4, como freqüentemente ocorre na infecção pelo HIV, implica em déficit da resposta imune. Por outro lado, o aumento da relação CD4/CD8 pode estar relacionado a doenças alérgicas e auto-imunes.