

Questão 91

Diversas substâncias são empregadas com a intenção de incrementar o desempenho esportivo de atletas de alto nível. O chamado *doping* sanguíneo, por exemplo, pela utilização da eritropoietina, é proibido pelas principais federações de esportes no mundo. A eritropoietina é um hormônio produzido pelos rins e fígado e sua principal ação é regular o processo de eritropoiese. Seu uso administrado intravenosamente em quantidades superiores às aquelas presentes naturalmente no organismo permite que o indivíduo aumente a sua capacidade de realização de exercícios físicos.

Esse tipo de *doping* está diretamente relacionado ao aumento da

- Ⓐ frequência cardíaca.
- Ⓑ capacidade pulmonar.
- Ⓒ massa muscular do indivíduo.
- Ⓓ atividade anaeróbica da musculatura.
- Ⓔ taxa de transporte de oxigênio pelo sangue.

RESOLUÇÃO

O doping sanguíneo com utilização da eritropoietina provoca aumento do número de hemácias no sangue e um maior transporte de oxigênio para o tecido muscular do atleta.

Alternativa E