

Questão 121

A eritropoetina (EPO) é um hormônio endógeno secretado pelos rins que influencia a maturação dos eritrócitos. Suas formas recombinantes, sintetizadas em laboratório, têm sido usadas por alguns atletas em esportes de resistência na busca por melhores resultados. No entanto, a administração da EPO recombinante no esporte foi proibida pelo Comitê Olímpico Internacional e seu uso considerado *doping*.

MARTELLI, A. Eritropoetina: síntese e liberação fisiológica e o uso de sua forma recombinante no esporte. *Perspectivas Online: biológicas & saúde*, v. 10, n. 3, 2013 (adaptado).

Uma influência que esse *doping* poderá exercer na melhoria da capacidade física desses atletas está relacionada ao transporte de

- Ⓐ lipídios, para aumento do gasto calórico.
- Ⓑ ATP, para aumento da síntese hormonal.
- Ⓒ oxigênio, para aumento da produção de ATP.
- Ⓓ proteínas, para aumento da massa muscular.
- Ⓔ vitamina C, para aumento da integridade dos vasos sanguíneos.

RESPOSTA

Alternativa C

O oxigênio é fundamental para que um atleta produza ATP durante a competição. A EPO estimula a produção de hemácias que são as células que transformam o oxigênio por todo o corpo. Facilitando assim a vida do atleta.