

**QUESTÃO 131**

Muitas mulheres sofrem com desconfortos nos dias que antecedem a menstruação, a chamada tensão pré-menstrual. Entre outros sintomas, podem ocorrer alterações de humor. Atualmente, acredita-se que os sintomas são resultado da queda na concentração do neurotransmissor serotonina, que, por sua vez, está relacionado com a diminuição na produção dos hormônios ovarianos estrógeno e progesterona, observada nessa fase do ciclo feminino.

DIMMOCK, P. W. et al. Efficacy of Selective Serotonin-Reuptake Inhibitors in Premenstrual Syndrome: a Systematic Review. *The Lancet*, n. 9 236, 2000 (adaptado).

A redução da produção desses hormônios nessa fase está relacionada com o(a)

- A** regressão do corpo lúteo ovariano.
- B** diminuição na produção de ocitocina.
- C** liberação do gameta feminino na ovulação.
- D** aumento nos níveis dos hormônios LH e FSH.
- E** elevação nos níveis sorológicos de adrenalina.

Assunto: Reprodução humana / Fisiologia humana

O período de tensão pré-menstrual ocorre na segunda fase do ciclo menstrual. Ao final da segunda fase, os níveis de estrogênio e progesterona estão em queda. Esse fato é consequência da cicatrização e regressão do corpo lúteo.

Item: A