

**56.** Julho Roxo é a campanha de conscientização sobre o câncer de bexiga. A Sociedade Brasileira de Urologia (SBU) aproveita a data para alertar sobre a importância da detecção precoce deste tipo de tumor, quando as chances de cura são maiores.

Fonte: Agência Brasil (2024) - Câncer de bexiga ultrapassa 19 mil mortes.

Sobre a anatomia e fisiopatologia do sistema excretor, é correto afirmar que

- A) os rins, além de serem responsáveis pela filtração do sangue e pela formação da urina, têm papel importante na regulação do equilíbrio ácido-base por meio do controle dos íons bicarbonato e hidrogênio no sangue.
- B) o sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) desempenha um papel fundamental no controle da pressão arterial. A renina, liberada pelos rins em resposta à alta perfusão renal, atua na conversão do angiotensinogênio, produzido pelo fígado, em angiotensina I.
- C) a uretra, um tubo membranoso que apresenta diferenças anatômicas entre homens e mulheres, é responsável por transportar a urina dos rins diretamente para a bexiga, desempenhando papel fundamental na excreção.
- D) a bexiga, com capacidade de armazenar em média um litro de urina, está conectada ao sistema nervoso por meio de reflexos medulares que regulam tanto o esfíncter interno quanto o externo, ambos involuntários.

Assunto: Fisiologia Renal

- A) Verdadeira - O controle dos íons bicarbonato e hidrogênio é feito pelos rins.
- B) Falso - A aldosterona aumenta a perfusão renal, sendo liberada quando ela está baixa.
- C) Falso - A uretra conduz a urina da bexiga para o meio externo. A condução de urina dos rins para a bexiga é feita pelos ureteres.
- D) Falsa - O controle da bexiga é realizado pelo cérebro e possui vertentes voluntárias.

Item: A