

## Questão 116

A deficiência de lipase ácida lisossômica é uma doença hereditária associada a um gene do cromossomo 10. Os pais dos pacientes podem não saber que são portadores dos genes da doença até o nascimento do primeiro filho afetado. Quando ambos os progenitores são portadores, existe uma chance, em quatro, de que seu bebê possa nascer com essa doença.

ANDERSON, R. A. et. al. In: Situ Localization of the Genetic Locus Encoding the Lysosomal Acid Lipase/Cholesteryl Esterase (LIPA) Deficient in Wolman Disease to Chromosome 10q23.2-q23.3. *Genomics*, n. 1, jan. 1993 (adaptado).

Essa é uma doença hereditária de caráter

- A recessivo.
- B dominante.
- C codominante.
- D poligênico.
- E polialélico.

**ALTERNATIVA A**

Uma herança genética de caráter recessivo tem como característica ser suprimida no fenótipo quando em heterozigose, assim como os pais apresentados no enunciado, que não apresentavam a deficiência de lipase ácida. Na genética clássica mendeliana, sempre que temos uma característica recessiva, a probabilidade de apresentar um duplo recessivo na descendência com pais heterozigotos é de um quarto.

	A	a
A	AA	Aa
a	Aa	aa