

Penetrância

A penetrância refere-se à probabilidade de um determinado alelo causar uma manifestação fenotípica observável em um organismo que carrega esse alelo. Simplificando, é a chance de um gene expressar seu efeito esperado em um indivíduo. Por exemplo, se um gene está associado a uma condição hereditária, como uma doença, a penetrância indica a proporção de indivíduos com o gene que realmente desenvolvem a doença. A penetrância pode ser completa, quando todos os indivíduos que possuem o alelo expressam o fenótipo associado, ou incompleta, quando apenas uma parte deles o faz. É influenciada por vários fatores, incluindo outros genes, ambiente e interações genéticas complexas.

