

**Kodominacja** polega na występowaniu dwóch alleli danego genu, które nie są związane stosunkiem dominacji- recesywności. Nie ma genu recesywnego ani dominującego, allele są tak samo ważne.

Zasady kodominacji:

- produkty takich alleli są wytwarzane jednocześnie i niezależnie,
- każdy z nich znajduje odbicie w fenotypie.

**Zjawisko kodominacji** obserwuje się u ludzi przy **dziedziczeniu grup krwi** w układzie MN i w układzie HLA.

$F_1$ :  $I^A i$     $I^B i$     $I^A I^B$     $ii$   
1 : 1 : 1 : 1

- **Allel i jest recesywny w stosunku do  $I^A$  oraz  $I^B$ .**
- **Allele  $I^A$  oraz  $I^B$  są względem siebie kodominujące.**

P

$I^A$

gamety

$I^A$

## Genetyczna determinacja grup krwi człowieka:

Genotyp → fenotyp

$I^A I^A$  lub  $I^A i$  → **Grupa krwi A**

$I^B I^B$  lub  $I^B i$  → **Grupa krwi B**

$I^A I^B$  → **Grupa krwi AB**

$ii$  → **Grupa krwi 0**

**Czytaj również:**

- więcej na temat dziedziczenia grup krwi: [Allele wielokrotne - odstępstwo od praw Mendla](#)
- [Zadanie 1. Krzyżówka jednogenowa - prawdopodobieństwo](#)
- [Zadanie 2. Krzyżówka jednogenowa - stosunek fenotypowy i genotypowy](#)
- [Pierwsze prawo Mendla](#)
- [Podstawowe definicje](#)