

Ontmoetingskansen met diabetes type 1

Bas Cornelissen

22 december 2018

Onderzoeksvraag

Hoe groot is de kans dat een persoon met diabetes type 1 een ander persoon met diabetes type 1 ontmoet en dat ze dan later ontdekken dat ze allebei diabetes type 1 hebben?

$$\left(\frac{\frac{1}{10} \cdot 1.200.000}{17.202.343}\right)^2 = 0,0000486617$$

$$\frac{1}{0,0000486617} = 20550.0424358$$

Conclusie

Oftewel, 1 op de 20.550 ontmoetingen van een persoon met diabetes type 1 zijn met een ander persoon met diabetes type 1!

Bronnen

De diabetesfonds website, geraadpleegd op 13 maart 2018:

<https://www.diabetesfonds.nl/over-diabetes/diabetes-in-het-algemeen/diabetes-in-cijfers>