Verhoogt frequent antibioticagebruik het risico op kanker?

Haio: VAN DER MEER Joep , KUL
Promotor: VAN DEN AKKER Marjan
Praktijkopleider: VOET Elia

Context: De relatie tussen het gebruik van orale antibiotica en het risico op colorectaal kanker middels de INTEGO database.

Onderzoeksvraag: Verhoogt het gebruik van orale antibiotica het risico op colorectaal kanker?

Methode: Matched case-control studie.

Resultaten: Er was een significant verhoogd risico op colorectaal kanker (OR 1.40; 95 % CI 1.24-1.58) bij mensen met één of meer voorschriften vergeleken met mensen zonder voorschriften, dit persisteerde na correctie voor diabetes mellitus. Er was een dosis – respons relatie.

Conclusie: Deze studie resulteerde in een matig verhoogd risico op het ontwikkelen van darmkanker na blootstelling aan antibiotica. De grootste beperking was het gebrek aan informatie over één van de grootse risicofactoren, zijnde het rookgedrag. Deze studie liet ons niet toe om de causaliteit te onderzoeken, mede hierdoor is verder onderzoek zeker van meerwaarde.