



Leidt het gebruik van desinfectantia tot antibioticaresistentie?

De Nederlandse Gezondheidsraad publiceerde op 21 december 2016 het rapport 'Zorgvuldig omgaan met desinfectiemiddelen'¹. In dit rapport wordt ingegaan op het gebruik van desinfectiemiddelen en een mogelijke relatie tot resistentie voor antibiotica.

Het beschermen en bevorderen van gezondheid en hygiëne staat centraal voor de NVZ en haar leden. Desinfectiemiddelen spelen hier een belangrijke rol in, mits deze producten op de juiste manier gebruikt worden en op geschikte momenten worden ingezet. Doelmatig gebruik draagt bij aan het borgen van een effectieve hygiëne, en helpt daarmee de verspreiding van infectieziekten voorkomen². Het voorkomen van infectieziekten zorgt er bovendien voor dat minder antibiotica voorgeschreven hoeft te worden, wat bijdraagt aan het beperken van de impact van antibioticaresistentie. Producten met een desinfecterende werking (biociden) hebben duidelijke gebruiksvorschriften op het etiket, wat ervoor zorgt dat de gebruiker deze producten op een correcte manier, op geschikte momenten kan gebruiken. Dit geldt voor zowel professionele producten als biociden op de consumentenmarkt. In de professionele sector worden de gebruikers goed opgeleid om op de juiste manier middelen te gebruiken.

In het rapport van de Gezondheidsraad wordt erkend dat "op dit moment [...]onmogelijk [*is*] om te zeggen of desinfectantiagebruik een substantiële bijdrage levert aan de ontwikkeling van antibioticaresistentie of slechts een factor van ondergeschikte betekenis is." Verder wordt in het rapport ook geconcludeerd dat "in de praktijk weinig aanwijzingen zijn voor een toename in resistentie door het gebruik van desinfecterende stoffen door consumenten." De NVZ onderschrijft deze conclusies. Daarom is het van belang dat het huidige niveau van monitoring in stand blijft.

Vooralsnog ziet de NVZ geen aanleiding om aanvullende regels voor het gebruik van desinfectiemiddelen door te voeren. Immers, het is nog niet aangetoond dat het gebruik van desinfectiemiddelen in de praktijk tot (antibiotica)resistentie leidt. Het doorvoeren van nationale regelgeving op basis van een onbewezen hypothese kan zelfs een averechts effect hebben op de infectiepreventie.

Voor meer informatie over hoe resistentiemechanismen bij micro-organismen werken, verwijzen wij u naar [de presentatie die de NVZ aan de Gezondheidsraad](#) heeft gegeven.

¹ <https://www.gezondheidsraad.nl/nl/taak-werkwijze/werkterrein/gezonde-leefomgeving/zorgvuldig-omgaan-met-desinfectantia>

² Denk bijvoorbeeld aan de rol van desinfectiemiddelen bij het doorbreken van de besmettingsketen in de levensmiddelensector.