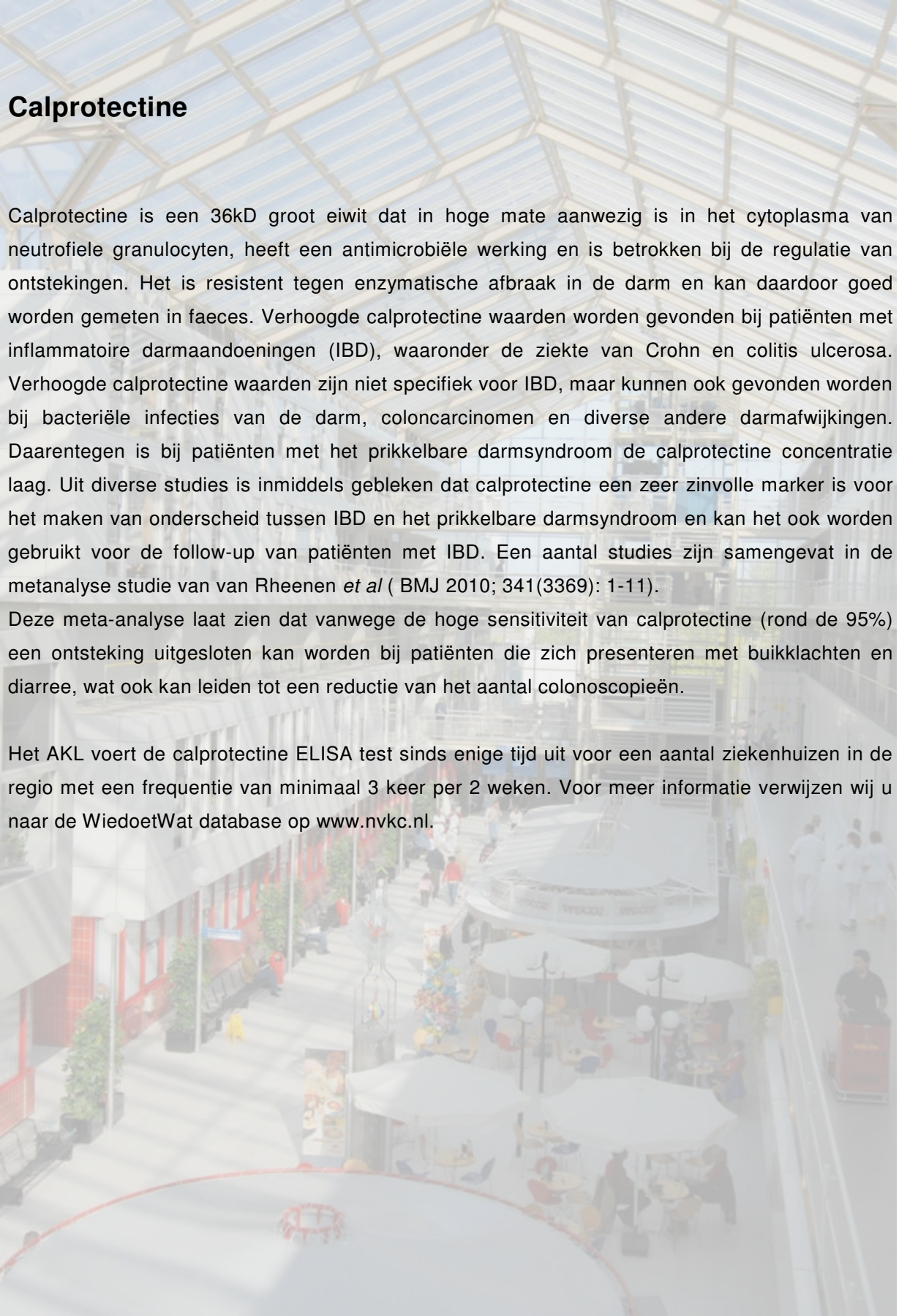




Calprotectine

Calprotectine is een 36kD groot eiwit dat in hoge mate aanwezig is in het cytoplasma van neutrofiele granulocyten, heeft een antimicrobiële werking en is betrokken bij de regulatie van ontstekingen. Het is resistent tegen enzymatische afbraak in de darm en kan daardoor goed worden gemeten in faeces. Verhoogde calprotectine waarden worden gevonden bij patiënten met inflammatoire darmaandoeningen (IBD), waaronder de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa. Verhoogde calprotectine waarden zijn niet specifiek voor IBD, maar kunnen ook gevonden worden bij bacteriële infecties van de darm, coloncarinomen en diverse andere darmafwijkingen. Daarentegen is bij patiënten met het prikkelbare darmsyndroom de calprotectine concentratie laag. Uit diverse studies is inmiddels gebleken dat calprotectine een zeer zinvolle marker is voor het maken van onderscheid tussen IBD en het prikkelbare darmsyndroom en kan het ook worden gebruikt voor de follow-up van patiënten met IBD. Een aantal studies zijn samengevat in de meta-analyse studie van van Rheenen *et al* (BMJ 2010; 341(3369): 1-11).

Deze meta-analyse laat zien dat vanwege de hoge sensitiviteit van calprotectine (rond de 95%) een ontsteking uitgesloten kan worden bij patiënten die zich presenteren met buikklachten en diarree, wat ook kan leiden tot een reductie van het aantal colonoscopieën.

Het AKL voert de calprotectine ELISA test sinds enige tijd uit voor een aantal ziekenhuizen in de regio met een frequentie van minimaal 3 keer per 2 weken. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de WiedoeftWat database op www.nvkc.nl.