

B-cel receptor pathway remmers bij CLL: praktische eigenaardigheden

CLL cellen zijn maligne B-cellen. Een gezonde B-cel wordt actief wanneer zijn B-cel receptor het antigeen bindt dat er precies op past. Door deze binding wordt de celkern geactiveerd en gaat de B-cel grote hoeveelheden immuunglobulinen produceren en wordt gepromoot dat deze B-cel in leven blijft. De B-cel receptor pathway eiwitten zorgen er voor dat het bindingssignaal de celkern bereikt. CLL cellen blijven in leven de doordat B-cel receptor pathway eiwitten "aan staan" zonder binding van een antigeen aan de B-cel receptor. Remming van B-cel receptor pathway eiwitten doet CLL cellen gemakkelijker sterven. Op dit moment zijn er drie soorten B-cel receptor pathway eiwit-remmers: ibrutinib, idelalisib en venetoclax. Elk heeft een eigen scala aan bijwerkingen en praktische eigenaardigheden die tijdens de lezing worden toegelicht