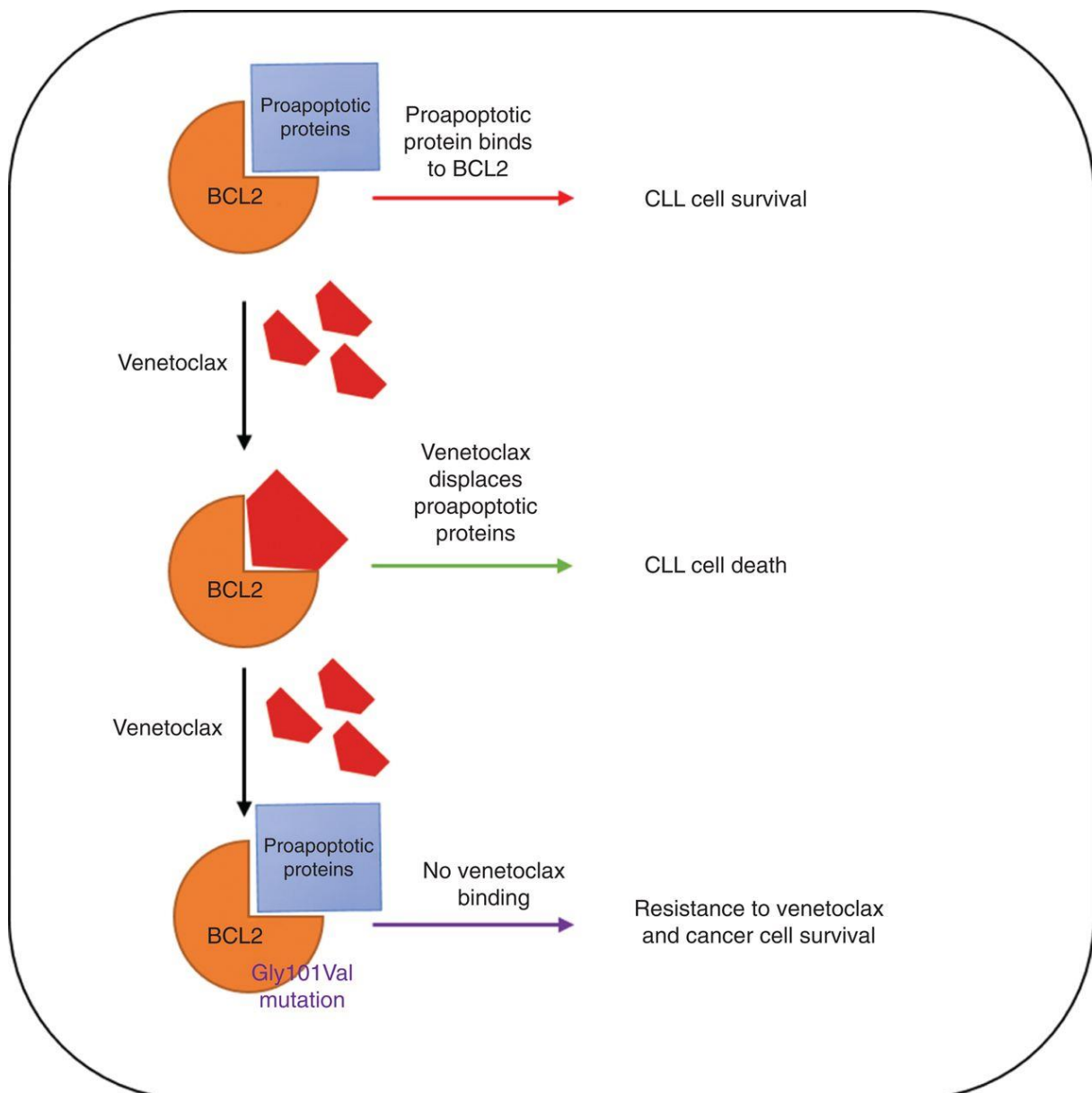
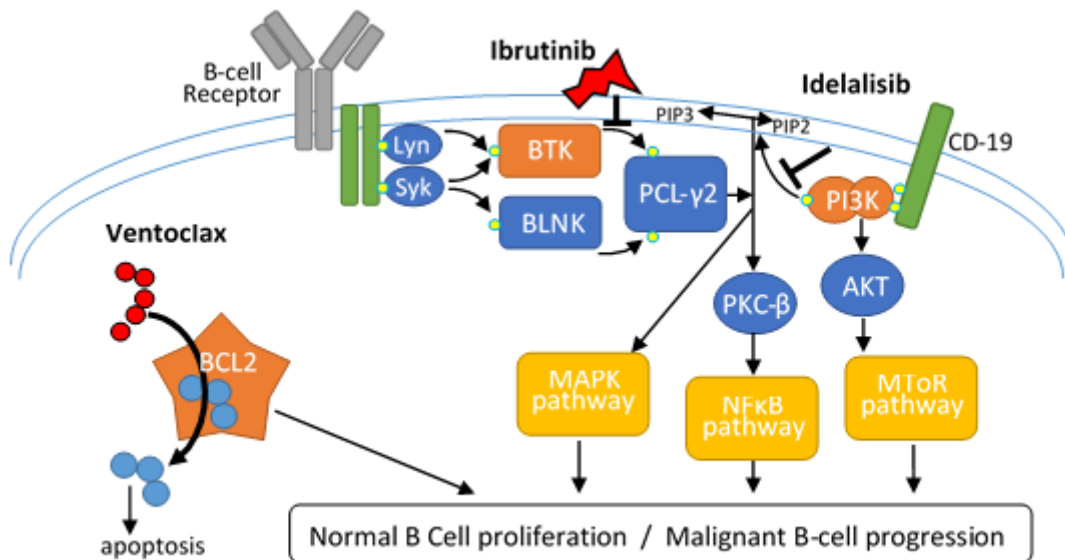


titel: B-cel receptor pathway remmers bij CLL: praktische eigenaardigheden.

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.



<https://cancerdiscovery.aacrjournals.org/content/9/3/320>



<http://www.fortunejournals.com/fulltext-images/ldquodouble-hitrdquo-in-chronic-lymphocytic-leukemia-therapeutic-strategies-for-patients-01.png>

Ibrutinib leidt vrijwel altijd tot tijdelijke onschadelijke lymfocytose, en kan daarnaast hematomen, ritmestoornissen en hypertensie geven. Colitis en pneumonitis komen voor bij idelalisib. En bij venetoclax is het goed te voorkomen tumorlyse syndroom van belang.