

# Prevention of Resistance in Chronic Myeloid Leukemia: The role of combination therapy

1. Tenzij cytarabine gecombineerd wordt met een tyrosine kinase remmer, zou intensieve chemotherapie met cytarabine vermeden dienen te worden bij de behandeling van chronische fase CML (dit proefschrift).
2. Gezien de toegenomen frequentie van infectieuze bijwerkingen, die vooral gezien werden na de intermediaire en minder na de standaard dosis cytarabine in combinatie met imatinib, zou bij combinatietherapie de voorkeur gegeven moeten worden aan een standaard dosis cytarabine (dit proefschrift).
3. De Sokal risico score dient bij alle nieuwe CML patiënten bepaald te worden, daar deze score ook vandaag de dag, na de algemene introductie van imatinib, de respons op therapie van CML patiënten blijft voorspellen (IRIS-studie; dit proefschrift).
4. De term “quiescent” stamcellen is misleidend, daar deze cellen niet alleen actieve transcriptie van het oncogen bcr-abl en enzymatische activiteit van het eiwit BCR-ABL laten zien, maar ook het medicament imatinib door middel van het P-glycoproteïne actief de cel uit kunnen werken.
5. Primaire moleculaire resistentie is momenteel een van de belangrijkste uitdagingen geworden bij de behandeling van CML en het ABCB1 gen speelt daarbij waarschijnlijk een belangrijke rol (dit proefschrift).
6. Imatinib is nog steeds het middel van eerste keuze bij de behandeling van de CML in de chronische fase, daarentegen zou dasatinib wellicht de voorkeur verdienen bij gevorderde stadia van CML of Philadelphia positieve ALL.
7. Ofschoon in het algemeen de medicamenteuze behandeling van kanker zich beweegt naar een meerjarige behandeling van een chronische ziekte, zou de behandeling van chronische myeloïde leukemie zich juist meer moeten richten op een kortdurende, intensieve behandeling gericht op genezing.
8. Het gebruik van de nieuwe antistollingsmiddelen bij patiënten met een verhoogde bloedingsneiging dient vermeden te worden, wanneer er geen effectief antidotum beschikbaar is.
9. Gezien de effectiviteit en milde bijwerkingen van rituximab, dient nu ook de steroid refractaire ITP niet met het mes, maar bij voorkeur medicamenteus, gericht op B-cel depletie, benaderd te worden.
10. Succes is niet definitief, mislukking is niet fataal. Wat telt is de moed om door te gaan (Winston Churchill).
11. Reizen verruimt de blik en verlicht de geest (H.E. Deenik).