

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Computationele Biologie in Acute Myeloïde Leukemie met Afwijkingen in *CEBPA*

1. Het gemengde Myeloïde / T-lymfoïde fenotype van “*CEBPA* silenced” Acute Myeloïde Leukemie is een gevolg van het ontbreken van *C/EBPα* (dit proefschrift en Wouters BJ et al 2007 Blood 110 (10):3706-14).
2. *C/EBPα* kan fungeren als een transcriptionele activator en als onderdrukker van transcriptie (dit proefschrift en Alberich-Jordà, et al. 2012 J. Clin. Invest. 122(12):4490-504).
3. Acute Myeloïde Leukemie met *CEBPA* dubbele mutaties, en niet met *CEBPA* enkele mutaties, moet worden beschouwd als een unieke entiteit bij de indeling van de ziekte (dit proefschrift).
4. Autologe en allogene hematopoietische stamceltransplantatie in eerste complete remissie zijn de beste post-remissie therapie opties voor Acute Myeloïde Leukemie patiënten met *CEBPA* dubbele mutatie (dit proefschrift).
5. Combineren van genoom-brede mRNA expressie en DNA methylatie patronen in een cohort van Acute Myeloïde Leukemie patiënten leidt tot unieke profielen waarmee nieuwe leukemie-subtypen geïdentificeerd worden (dit proefschrift).
6. De vooruitgang van de moderne biomedische wetenschap wordt mede bepaald door hoe goed de biomedische onderzoekers en bioinformatici in staat zijn om hun onderzoeksvragen aan elkaar uit te leggen.
7. Integratie kent vele uitdagingen; dit geldt voor wetenschappelijke data analyse, maar ook voor het opnemen van bevolkingsgroepen in de maatschappij.
8. Data is digitaal goud.
9. De bruikbaarheid van de data wordt bepaald door de creativiteit van de geest.
10. There's a way to do it... find it! (Thomas A. Edison).

Erdoğan Taşkesen
Rotterdam, januari 2013