

Jaarverslag 2023

Centrum voor Celtherapie Weefselinstelling

Registratienummer: 16606 L/EO



Inhoudsopgave

(vetgedrukt de verplichte onderwerpen volgens Richtlijn 2004/23/EG artikel 10 en 28)

Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding.....	3
2. Organisatie en organogram	3
A. Organogram Antoni van Leeuwenhoek	3
B. Organogram Centrum voor Celtherapie – clinical facility	4
C. Organogram Centrum voor Celtherapie – collection facility (Algemeen Klinisch Lab)	4
3. Identiteit weefselinstelling.....	5
4. Gegevens van de erkenning als weefselinstelling en de verantwoordelijk persoon	5
5. Register van soorten en hoeveelheden weefsels en/of cellen die verkregen, getest, gepreserveerd, bewerkt, bewaard en gedistribueerd of anderszins gebruikt zijn.....	5
6. Voorvallen en bijwerkingen	6
7. Publicaties	6

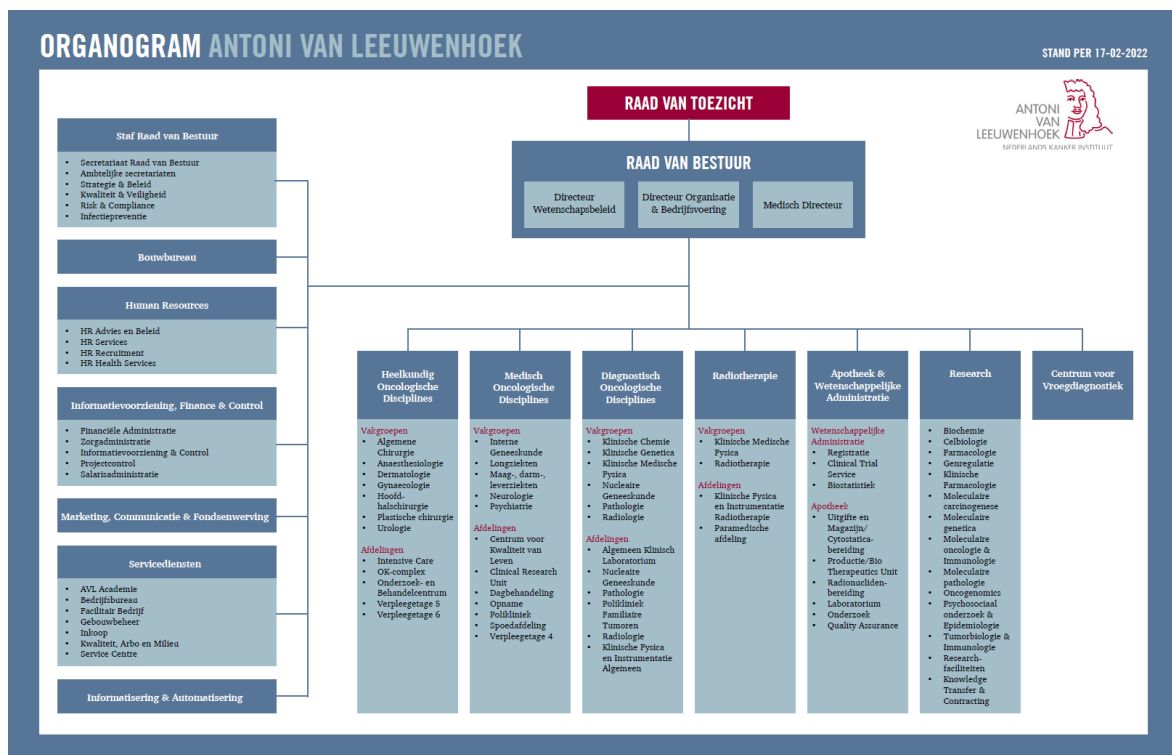
1. Inleiding

In dit jaarverslag wordt verslag gedaan van de activiteiten in 2023 die betrekking hebben op menselijk lichaamsmateriaal in Stichting Het Nederlands Kanker Instituut - Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis (hierna te noemen: Stichting NKI-AVL). Hiermee wordt voldaan aan de verplichting vanuit Richtlijn 2004/23/EG ten aanzien van artikel 10 en 28.

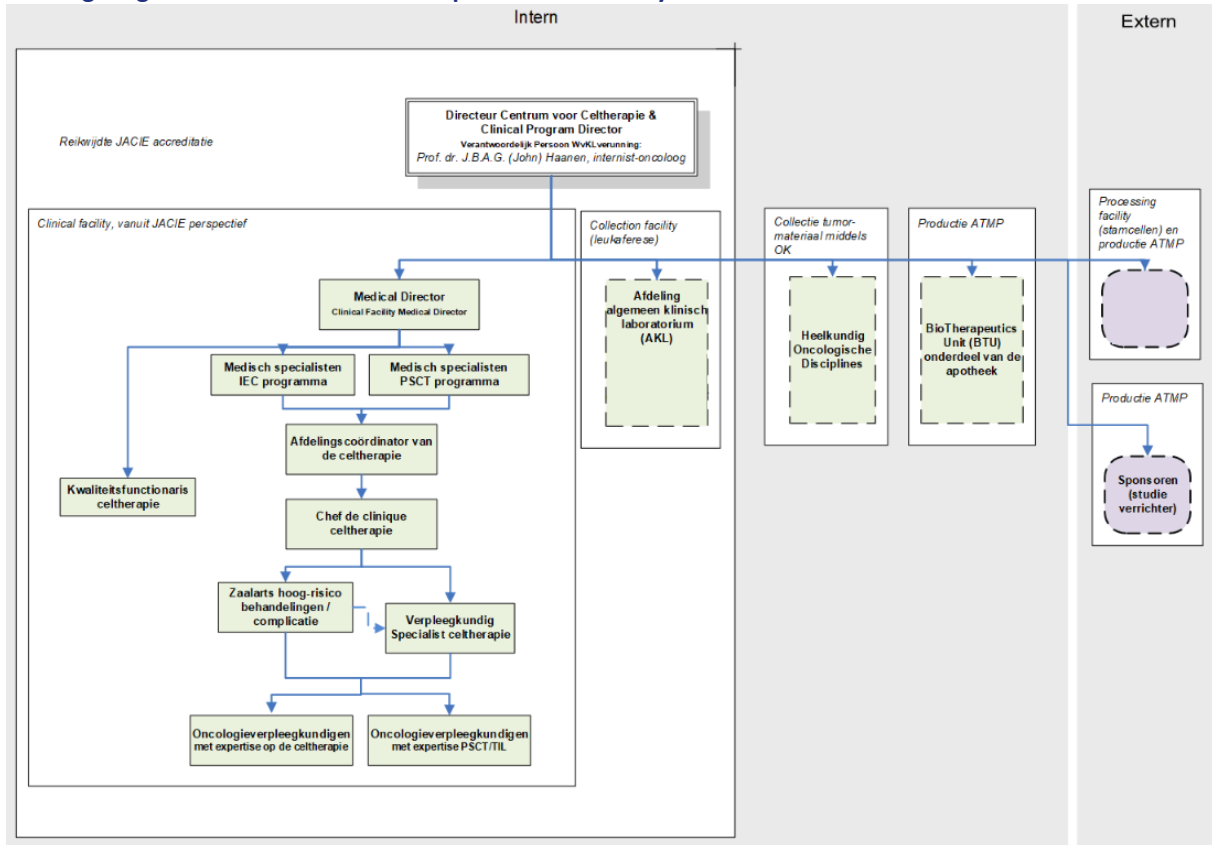
Dit jaarverslag is voorgelegd aan de bevoegde autoriteit en publiekelijk toegankelijk via de website van Stichting NKI-AVL.

2. Organisatie en organogram

A. Organogram Antoni van Leeuwenhoek

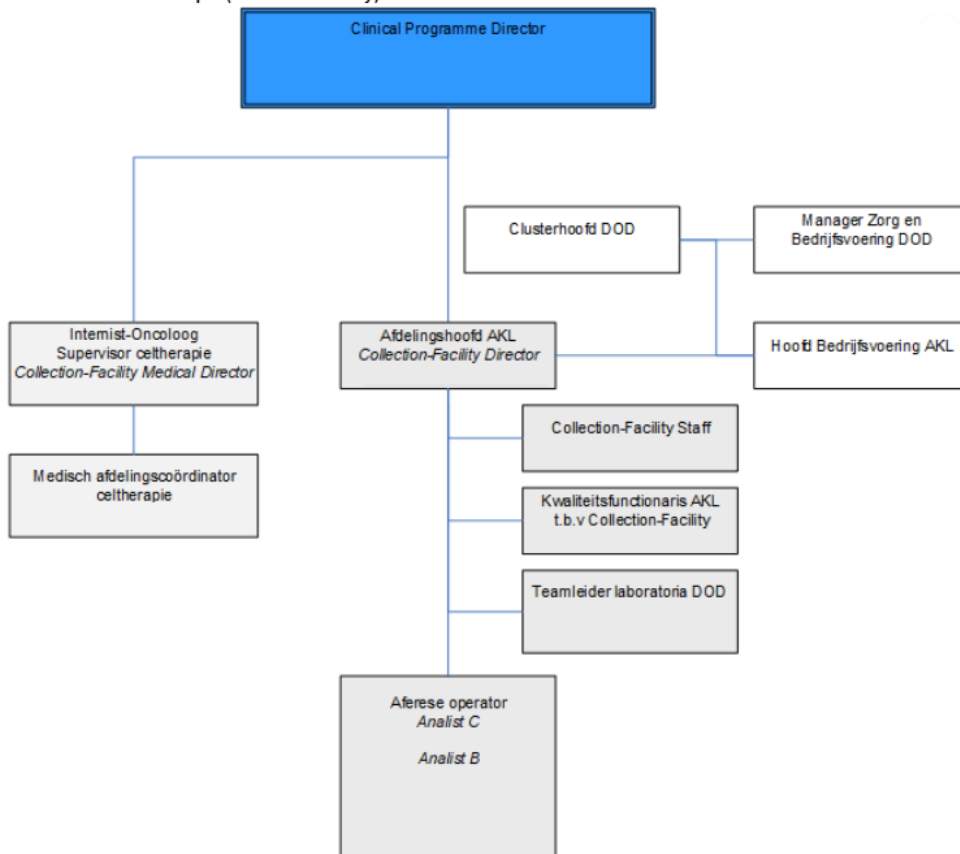


B. Organogram Centrum voor Celtherapie – clinical facility



C. Organogram Centrum voor Celtherapie – collection facility (Algemeen Klinisch Lab)

Centrum voor Celtherapie (collection facility)



3. Identiteit weefselinstelling

Stichting NKI-AVL heeft een erkenning voor het in ontvangst nemen na verkrijgen van;

- cellen uit beenmerg of perifeer bloed met als doel verdere verwerking tot geneesmiddel;
- stamcellen uit perifeer bloed met als doel directe toepassing op de mens en verdere verwerking tot geneesmiddel;
- tumorweefsel met als doel verdere verwerking tot geneesmiddel.

4. Gegevens van de erkenning als weefselinstelling en de verantwoordelijk persoon

Stichting NKI-AVL staat sinds 30 juli 2021 als weefselinstelling geregistreerd onder registratienummer: 16606 L/EO. De Verantwoordelijke Persoon is de heer J.B.A.G. Haanen, internist-oncoloog in Amsterdam en voldoet aan de criteria zoals benoemd in het Eisenbesluit 2006, artikel 4.4.

5. Register van soorten en hoeveelheden weefsels en/of cellen die verkregen, getest, gepreserveerd, bewerkt, bewaard en gedistribueerd of anderszins gebruikt zijn

Weefsel- of cel soort	(Stam)cellen uit perifeer bloed
Weefsel- of celtype	CD3 en CD34
Aantal in opslag 1-1	N.v.t.
Aantal verkregen	26
Herkomst	NL
Bron	Autoloog, levende donor
Aantal afgekeurd*	0
Aantal bewerkt/gepreserveerd	0
Aantal opgeslagen	0
Aantal gedistribueerd	0
Aantal in opslag 31-12	N.v.t.

*Afgekeurd na verkrijgen en/of bewerken

Weefsel- of cel soort	Tumorweefsel
Weefsel- of celtype	Lymfocyten verkregen uit tumorweefsel
Aantal in opslag 1-1	N.v.t.
Aantal verkregen	42
Herkomst	NL
Bron	Autoloog, levende donor
Aantal afgekeurd*	1
Aantal bewerkt/gepreserveerd	0
Aantal opgeslagen	0
Aantal gedistribueerd	0
Aantal in opslag 31-12	N.v.t.

*Afgekeurd na verkrijgen en/of bewerken

6. Voorvallen en bijwerkingen

In 2023 is er één melding gedaan bij TRIP. Deze melding betrof een voorval met een ernstscore: “ernstig” welke is doorgemeld aan Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) in het kader van de Wet veiligheid en kwaliteit lichaamsmateriaal (Wvkl).

7. Publicaties

- Mackensen A, Haanen JBAG, Koenecke C, Alsdorf W, Wagner-Drouet E, Borchmann P, Heudobler D, Ferstl B, Klobuch S, Bokemeyer C, Desuki A, Lüke F, Kutsch N, Müller F, Smit E, Hillemanns P, Karagiannis P, Wiegert E, He Y, Ho T, Kang-Fortner Q, Schlitter AM, Schulz-Eying C, Finlayson A, Flemmig C, Kühlcke K, Preußner L, Rengstl B, Türeci Ö, Şahin U. CLDN6-specific CAR-T cells plus amplifying RNA vaccine in relapsed or refractory solid tumors: the phase 1 BNT211-01 trial. *Nat Med.* 2023 Nov;29(11):2844-2853. doi: 10.1038/s41591-023-02612-0. Epub 2023 Oct 23. PMID: 37872225; PMCID: PMC10667102.
- Egeler MD, Boomstra E, Rohaan MW, Van den Heuvel NMJ, Fraterman I, Delfos M, van de Poll-Franse LV, Borch TH, Svane IM, Haanen JBAG, Retèl VP, Boekhout AH. "One more chance to survive": the experiences of patients with advanced melanoma and their partners with tumor-infiltrating lymphocyte therapy-a qualitative study and recommendations for future care. *J Cancer Surviv.* 2023 Aug 22. doi: 10.1007/s11764-023-01452-8. Epub ahead of print. PMID: 37606816.
- Klobuch S, Seijkens TTP, Haanen JBAG. The emerging role for CAR T cells in solid tumor oncology. *Chin Clin Oncol.* 2023 Apr;12(2):19. doi: 10.21037/cco-22-125. PMID: 37160670.
- Yarza R, Bover M, Herrera-Juarez M, Rey-Cardenas M, Paz-Ares L, Lopez-Martin JA, Haanen J. Efficacy of T-Cell Receptor-Based Adoptive Cell Therapy in Cutaneous Melanoma: A Meta-Analysis. *Oncologist.* 2023 Jun 2;28(6):e406-e415. doi: 10.1093/oncolo/oyad078. PMID: 37036865; PMCID: PMC10243774.
- Rohaan MW, Kessels R, Haanen JBAG. Tumor-Infiltrating Lymphocyte Therapy in Advanced Melanoma. Reply. *N Engl J Med.* 2023 Mar 2;388(9):859-860. doi: 10.1056/NEJMc2300132. PMID: 36856631.
- Tas L, Jedema I, Haanen JBAG. Novel strategies to improve efficacy of treatment with tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) for patients with solid cancers. *Curr Opin Oncol.* 2023 Mar 1;35(2):107-113. doi: 10.1097/CCO.0000000000000925. Epub 2023 Jan 27. PMID: 36607824; PMCID: PMC9894146.