

Oncohemato

MULTIDISCIPLINAIR TIJDSCHRIFT VOOR ONCOLOGIE EN HEMATOLOGIE

The ESMO "Flower of Hope" award, designed by Marina Karella, is reproduced courtesy of the European Society for Medical Oncology.

Tweemaandelijks - 7x per jaar

OncoHemato is een peer-reviewed tijdschrift uitgegeven voor specialisten betrokken bij de behandeling en diagnose van kanker.

Oplage

3.000 exemplaren

Publicatiecoördinator

Dr. Alex Van Nieuwenhove

Eindredactie

Stéphanie Héron

Productie

Isabelle André

Publiciteit

Valérie Wets
v.wets@rmnet.be

Verantwoordelijke uitgever

Dr. Vincent Leclercq

Jaarlijks abonnement (België)

120€



Lid van de Unie van de Uitgevers van de Periodieke Pers

Alle rechten voorbehouden, inclusief vertalingen, zelfs gedeeltelijk.

Versijnt eveneens in het Frans.



Copyright

Reflexion Medical Network
Varenslaan 6 - 1950 Kraainem
Tel 02/785.07.20
Fax 02/731.33.55
www.rmnet.be

Impact van de covid-19-pandemie op de Belgische radiotherapieafdelingen: kwantificeerbare meting door een nationale enquête

De Wereldgezondheidsorganisatie oordeelde onlangs dat de onrechtstreekse impact van de covid-19-pandemie op de behandeling van kankerpatiënten rampzalig is (1). Bovendien kondigde het Kankerregister 44% minder diagnoses aan in België tijdens de eerste golf (in april 2020, vergeleken met april 2019) (2). Maar hoe zit het met de impact van de pandemie op de werking van de oncologische behandelingsmodaliteiten? En wat is in het bijzonder de impact van covid-19 op de radiotherapieafdelingen, de gekozen behandelingsmodaliteit bij 50% van de kankergevallen (3)?

Om die impact te kunnen meten, nodigden de *Belgian Society for Radiotherapy & Oncology* (BeSTRO) en het Belgische College van Geneesheren Radiotherapie-Oncologie de 26 Belgische radiotherapieafdelingen uit om deel te nemen aan een enquête. Via die enquête wilden ze van 2 maart 2020 tot eind juni 2020 wekelijks gegevens verzamelen. Uit die gegevens bleek dat de covid-19-pandemie een niet te verwaarlozen impact had op de radiotherapiebehandelingen in België, vooral omdat werd vastgesteld dat het aantal behandelde patiënten met maar liefst 18,8% daalde tijdens de betrokken periode (4). De behandeling van patiënten die positief testten op SARS-CoV-2 of van wie op grond van het klinische beeld werd vermoed dat ze covid-19 hadden, werd dan weer beïnvloed door onderbrekingen of vertragingen bij de opstart van de behandeling bij respectievelijk 68 en 46% van de patiënten. De studie toonde echter ook aan dat de impact van de pandemie op het personeel gelukkig beperkt bleef en dat de meeste diensten vanaf de eerste weken van de eerste golf de indicaties en de fractionering voor de radiotherapiebehandelingen snel konden aanpassen. Dat gebeurde bovendien in overeenstemming met de wetenschappelijke publicaties.

Deze studie is anders dan soortgelijke studies in andere Europese landen omdat er gegevens werden verzameld op weekbasis. Dat zorgt voor een specifieke dynamiek in de gegevensanalyse. Het verzamelen van indicatoren maakt het immers mogelijk om de impact van de pandemie op de radiotherapieafdelingen op nauwkeurige en continue wijze in cijfers te vertalen. Toch zou het verzamelen van indicatoren zich niet alleen tot pandemieperiodes mogen beperken maar continu moeten gebeuren. Via een nationaal programma voor de verzameling van kwaliteitsindicatoren specifiek voor oncologie en de behandelingsmodaliteiten zouden de praktijken en de trends in de verschillende afdelingen en ziekenhuizen in de tijd kunnen worden gemeten. Want enkel en alleen door de resultaten van veranderingen te meten, kunnen we de behandeling van de patiënten en de kwaliteit van de zorg verbeteren.

Aude Vaandering¹, Selma Ben Mustapha², Maarten Lambrecht³, Dirk Van Gestel⁴, Liv Veldeman^{5,6}, in naam van het College van Geneesheren Radiotherapie-Oncologie en de Belgian Society for Radiotherapy & Oncology (BeSTRO)

1. Afdeling Radiotherapie-oncologie, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Brussel; Center of Molecular Imaging, Radiotherapy and Oncology (MIRO), Institut de Recherche Expérimentale et Clinique/Instituut voor Experimenteel en Klinisch Onderzoek (IREC), UCLouvain

2. Afdeling Radiotherapie-oncologie, CHU de Liège

3. Afdeling Radiotherapie-oncologie, Leuven Kanker Instituut, UZ Leuven

4. Afdeling Radiotherapie-oncologie, Jules Bordet Instituut, Brussel

5. Department of Human Structure and Repair, UGent

6. Afdeling Radiotherapie-oncologie, UZ Gent

Referenties

1. Kluge, Dr Hans Henri P. Catastrophic impact of COVID-19 on cancer care. Copenhagen: s.n., February 4, 2021.
2. Registre du Cancer Belge. COVID-19 - 5000 diagnostics de cancer attendus selon les estimations n'ont pas encore été établis. Bruxelles: s.n., 2020.
3. Barton MB, Jacob S, Shafiq J, et al. Estimating the demand for radiotherapy from the evidence: a review of changes from 2003 to 2012. *Radiation Oncology* 2014;11(1):140-4.
4. Vaandering A, Ben Mustapha S, Lambrecht M, Van Gestel D, Veldeman L. Impact of the COVID-19 Pandemic on Patients and Staff in Radiation Oncology Departments in Belgium: A National Survey. *Front Oncol* Mar 19, 2021.