



**METHODOLOGIE:**  
**COVID-19 en het aantal nieuwe kankerdiagnoses (België, januari-september 2020)**

**Doelstelling:**

- Het doel van de uitgevoerde analyses is om een vroege inschatting te maken van de daling van het aantal nieuwe kankerdiagnoses naar aanleiding van de coronacrisis in België in de periode van 1 januari 2020 tot 18 september 2020.

**Kankergegevens:**

- Pathologiegegevens: Alle cijfers werden gebaseerd op de gegevens afkomstig van de laboratoria voor pathologische anatomie ('pathologienetwerk'), die uitzonderlijk versneld aangeleverd werden. De labo's genereren deze gegevens o.b.v. resultaten van staalnames (cytologische punctie, biopt, resectie, lymfeklieren, etc.).
- Standaard kankerregistratie: Bij standaard rapportering maakt de Stichting Kankerregister daarnaast ook gebruik van gegevens die aangeleverd worden door de ziekenhuizen met zorgprogramma's voor oncologische basiszorg en ziekenhuizen met zorgprogramma's voor oncologie ('klinisch netwerk'). Aangezien deze gegevens pas later beschikbaar zijn, werden deze niet geïncludeerd voor de huidige studie.
- Snel beschikbare en representatieve inschatting: Verwacht wordt dat o.b.v. de gegevens van het pathologienetwerk een vroege inschatting kan gemaakt worden van het aantal nieuwe kankerdiagnoses. Aangezien het gebruik van enkel pathologiegegevens kan beschouwd worden als een benaderingsmethode, werd steeds een vergelijking gemaakt tussen incidentiejaar 2020 en 2019 (zie onder).

**Trendanalyses<sup>1</sup>:**

- Incidentiedatum: Per kankerdiagnose werd telkens de datum van de eerste staalname gedefinieerd als incidentiedatum.
- Resultaten per leeftijd: Per diagnose werd de leeftijd gedefinieerd als de leeftijd op moment van de eerste staalname.
- Resultaten per kankertype: Bij beschrijving van resultaten voor alle kankers tezamen gaat het telkens om alle kankers exclusief non-melanoom huidkanker. Om de meer specifieke impact per tumortype te kunnen vergelijken werd onderscheid gemaakt o.b.v. 15 tumortypes.
- Vergelijking 2020 en 2019: Om ongewenste effecten van de gehanteerde benaderingsmethode te elimineren werden alle resultaten weergegeven als verhouding tussen de cijfers voor incidentiejaar 2020 en 2019. Verwacht wordt dat deze verhouding rond de 100% ligt in de maanden die voorafgaan aan de groei van de corona-epidemie in ons land. De maanden januari en februari worden daarom als baseline van deze analyses beschouwd.
- Voortschrijdend gemiddelde: In alle figuren die resultaten weergeven op dagniveau werd gewerkt met een voortschrijdend gemiddelde van het aantal nieuwe kankerdiagnoses. Dat wil zeggen dat elk punt in deze curves steeds overeenkomt met het gemiddelde over een bepaalde periode (Figuur 2: 7-daags voortschrijdend gemiddelde; Figuur 4-5: 14-daags voortschrijdend gemiddelde)<sup>2</sup> en dit om fluctuaties te beperken veroorzaakt door bv. het weekendeffect, wettelijke verlofdagen, schoolvakanties, etc.

<sup>1</sup> Vergelijkingen met het aantal bevestigde COVID-19 gevallen en het aantal ingenomen ziekenhuisbedden werden gebaseerd op gegevens van Sciensano (<https://covid-19.sciensano.be/nl>)

<sup>2</sup> De keuze voor een 7-daags of 14-daags voortschrijdend gemiddelde werd gebaseerd op het aantal kankerdiagnoses op weekbasis, aangezien trends o.b.v. lage aantallen gevoeliger zijn voor fluctuaties.

Stichting Kankerregister s.o.n.  
Fondation Registre du Cancer F.U.P.  
Stiftung Krebsregister G.E.M.S.T.

Koningsstraat 215  
Rue Royale 215  
1210 Brussel / Bruxelles  
T +32 2 250 10 10  
F +32 2 250 10 11

[www.kankerregister.org](http://www.kankerregister.org)  
[www.registreducancer.org](http://www.registreducancer.org)