



TRANSPLANTATIE- CENTRUM 2020



TRANSPLANTATIE- CENTRUM 2020

VOORWOORD

Dit is het jaarverslag 2020 van het Transplantatiecentrum van het UZ Gent. We geven u hier een overzicht van de activiteiten rond orgaandonatie en -transplantatie van ons centrum. We blikken niet enkel terug op de activiteiten van het afgelopen jaar maar tonen ook trends over de voorbije tien jaar. Daarnaast maken we een analyse van onze programma's voor levende donatie en kindertransplantatie.

2020 was een bewogen jaar. Een jaar dat bijna volledig in het teken stond van COVID-19. Het virus drukte een stempel op de werking van het gezondheidssysteem in België en ver daarbuiten. COVID-19 had ook een impact op orgaandonatie en -transplantatie. Er waren duidelijk minder donoren en er was de extra zorg om getransplanteerden te behoeden voor COVID-19. Maar dankzij ieders inspanningen bleven de transplantatieprogramma's draaien, al was dat met pieken en dalen.

Via deze weg willen we de ziekenhuizen waar we mee samenwerken bedanken voor hun vertrouwen in ons team en voor hun inzet op het vlak van orgaandonatie en -transplantatie in deze woelige tijden.

Ten slotte ook een woord van dank aan alle zorgverleners en andere medewerkers van de betrokken disciplines, zowel in het UZ Gent als in andere ziekenhuizen. Dankzij jullie tomeloze werkkraft en betrokkenheid, dag en nacht, krijgen we orgaandonaties en -transplantaties gerealiseerd.

DEFINITIES

Aangemelde/reported donor: potentiële donor die aangemeld wordt bij Eurotransplant

Allocatie: toewijzing van organen door Eurotransplant (de richtlijnen verschillen van orgaan tot orgaan)

DBD: Donation after Brain Death

DCD: Donation after Circulatory Death

Effectieve/used donor: aangemelde donor van wie minimum één orgaan wordt getransplanteerd

ET: Eurotransplant

HU: High Urgency of hoge urgentie. In sommige situaties worden patiënten geconfronteerd met een acuut orgaanfalen (hart / long / lever). In dat geval kunnen ze, na goedkeuring van auditors, een plaats krijgen op de wachtlijst met een High Urgency-status. Hierdoor kan de patiënt sneller een orgaan aangeboden krijgen.

LRD: Living Related Donation

Multiple orgaandonor: donor van wie meer dan één orgaan wordt getransplanteerd

Pmi: per miljoen inwoners

Potentiële/potential donor: donor die wordt aangemeld bij het Transplantatiecentrum

Wachtlijst (WL): patiënten kunnen met twee verschillende statussen op de wachtlijst staan:

- ▲ NT-status: non-actieve status of niet-transplanteerbaar.
Meestal krijgt de patiënt deze status als gevolg van een ingreep, om medische redenen, tijdens een vakantie, enz.
- ▲ T-status: actief of transplanteerbaar

TRANSPLANTATIECENTRUM: TEAM

Diensthof

Prof. dr. Eric Hoste

Medisch donorcoördinator

Dr. Joris Vermassen

Transplantatiecoördinatoren

- ▲ Luc Colenbie
- ▲ Pieter Lafaire
- ▲ Nelly Mauws
- ▲ Christel Walraevens

Tel. 09 332 32 90

Fax 09 332 30 54

transplantatiecentrum@uzgent.be

Psycholoog

Prof. dr. Carine Poppe

carine.poppe@ugent.be

Medical management assistant

Nele Van Laere

Tel. 09 332 32 94

nele.vanlaere@uzgent.be

Lokale verpleegkundig donorcoördinator

– Intensieve zorg

Ellen Defeyter

ellen.defeyter@uzgent.be



Van links naar rechts: Eric Hoste, Carine Poppe, Nele Van Laere, Luc Colenbie, Nelly Mauws, Christel Walraevens, Pieter Lafaire

INHOUD

01

ORGAANDONATIE

7

Orgaandonatie in België

8

Donoractiviteit transplantatiecentrum Gent

11

Donorprofiel: leeftijd en doodsoorzaak

15

Donororganen

18

02

TRANSPLANTATIEPROGRAMMA'S

23

Harttransplantaties

24

Levertransplantaties

26

Niertransplantaties

28

Pancreastransplantaties

30

Transplantaties algemeen

32

Levende donatie

33

Uterustransplantatie

34

Kindertransplantatieprogramma's

35

03

WETENSCHAPPELIJKE, EDUCatieve, PROMOTIONELE EN ANDERE ACTIVITEITEN

37

Opleidingsopdracht

38

Vertegenwoordiging

38

Publicaties

39

Donorsymposia en patiëntenacademie

39

04

TRANSPLANTATIEPSYCHOLOOG

41

Klinische opdracht

42

Dienstverleningsopdracht

43

Wetenschappelijke en opleidingsopdracht

43

01

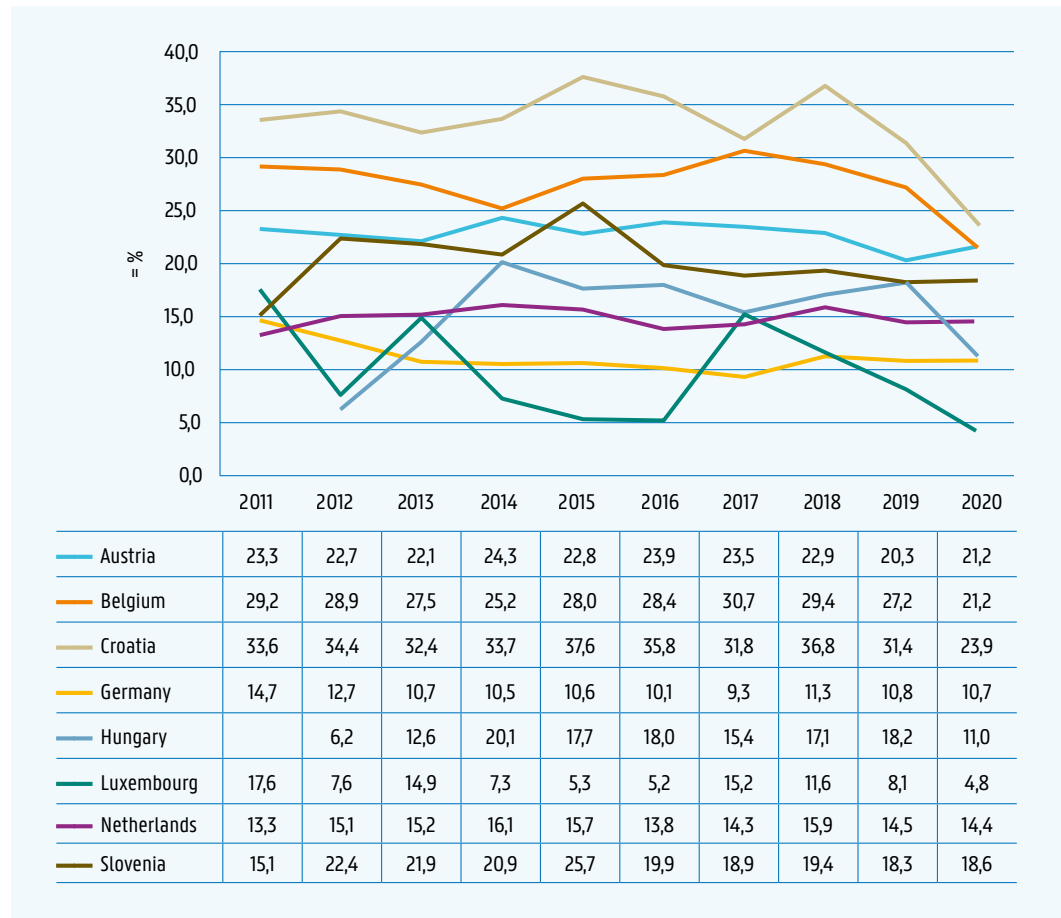
ORGAANDONATIE



Orgaandonatie in België

Effectieve orgaandonoren in de Eurotransplantzone

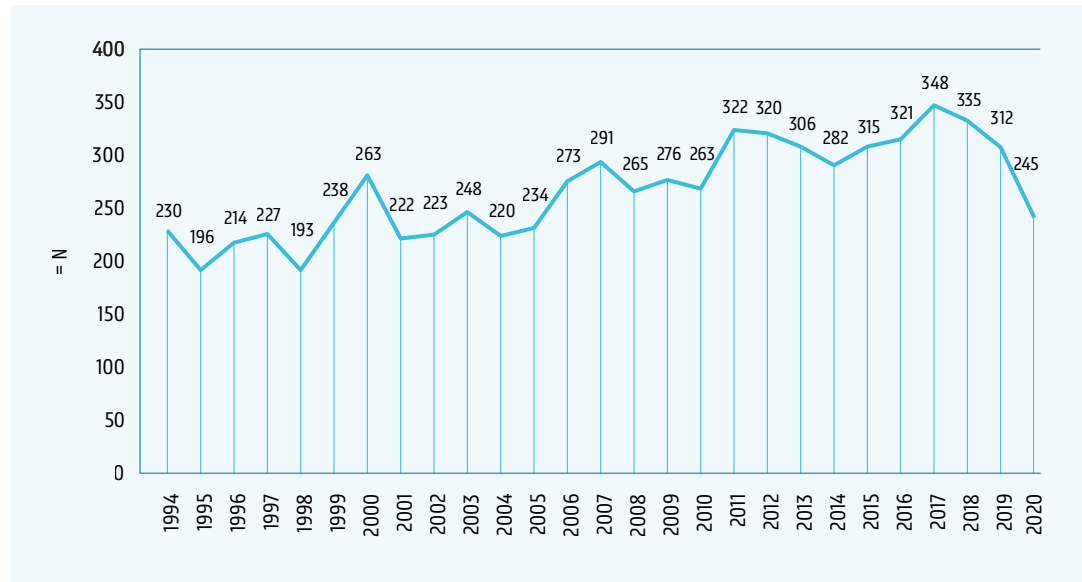
COVID-19 had een groot negatief effect op het aantal orgaandonoren, in het bijzonder in Kroatië, Hongarije en België.



GRAFIEK 1: aantal donoren pmi in de Eurotransplantzone 2011-2020 (bron: www.Eurotransplant.org)

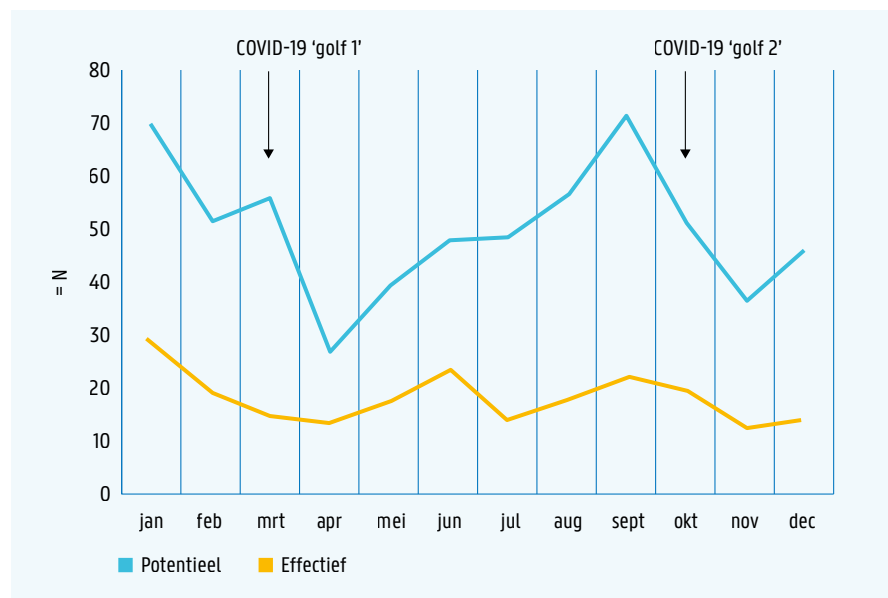
Effectieve orgaandonoren in België

In 2020 waren er 245 effectieve orgaandonoren in België. Dat is het laagste aantal sinds 2005 en een daling van 21,5% ten opzichte van 2019.



GRAFIEK 2: aantal effectieve donoren in België 1994-2020 (bron: jaarverslag BTS)

In onderstaande grafiek ziet u het aantal potentiële en effectieve donoren per maand in België. Het effect van COVID-19 op het aantal donoren is opvallend.



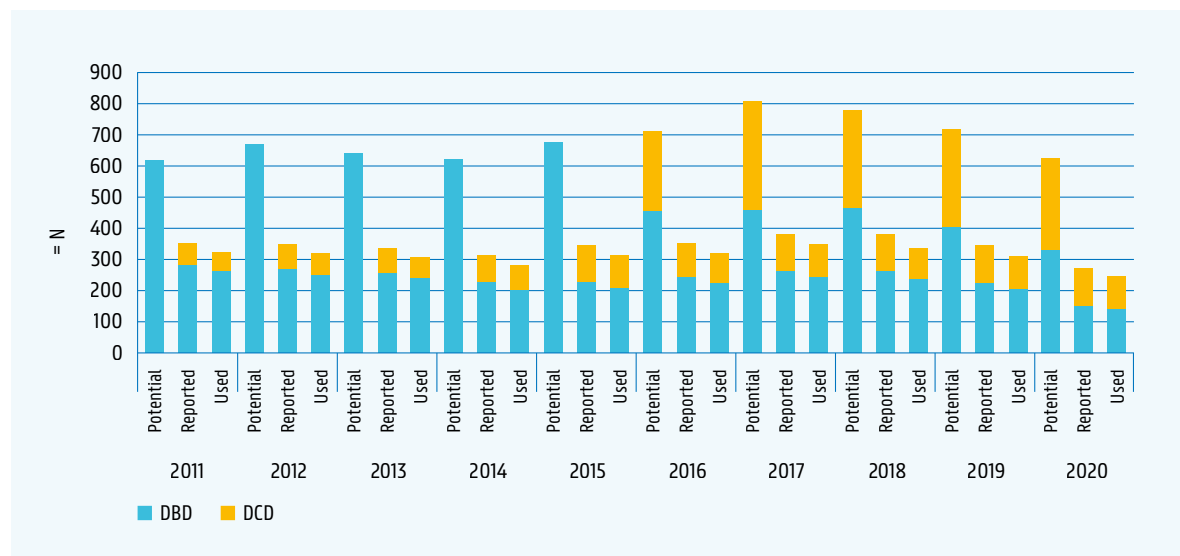
GRAFIEK 3: orgaandonoren in België 2020 per maand: potentieel vs. effectief

Kijken we in meer detail naar het aantal orgaandonoren in België van 2011 tot 2020, dan kunnen we een opsplitsing maken in drie niveaus, telkens per type donor (DBD/DCD).

- ▲ De eerste groep zijn de **potentiële donoren ('potential')**. Die groep bestaat uit alle donoren die worden aangemeld bij een transplantatiecentrum. Voor een groot deel van deze donoren wordt geen procedure opgestart omdat ze niet in aanmerking komen voor orgaandonatie, bijvoorbeeld omwille van hun voorgeschiedenis of leeftijd.
- ▲ Voor de **'reported' donoren** wordt een procedure gestart. Zij worden aangemeld bij Eurotransplant. Ook in deze groep wordt de donorprocedure soms geannuleerd of stopgezet, bijvoorbeeld omdat er geen geschikte ontvanger wordt gevonden of omdat de kwaliteit van het orgaan onvoldoende was.
- ▲ De **'used' donoren** zijn de effectieve donoren. Van deze donoren wordt minstens één orgaan getransplanteerd.

In 2020 werden 618 potentiële donoren aangemeld in België. Niet elke donor komt in aanmerking: de geschiktheid van de donor wordt casus per casus geëvalueerd. Wanneer we kijken naar het aantal 'reported' orgaandonoren (n= 274) ten opzichte van de 'used' orgaandonoren (n= 245), dan zien we dat 29 procedures niet konden doorgaan (grafiek 4).

Er is een sterke daling te zien in 2020 en dat in elke groep.

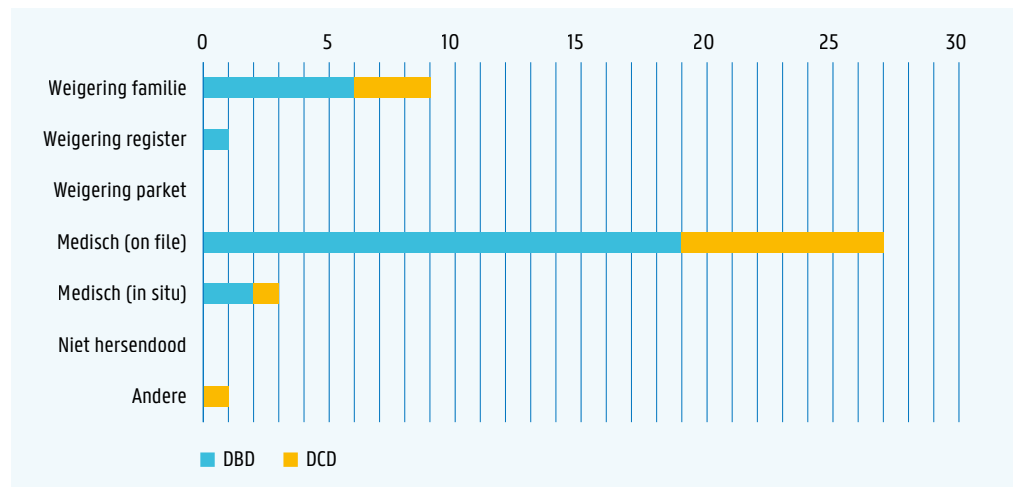


GRAFIEK 4: 'potential' vs. 'reported' vs. 'used' orgaandonoren in België, per donortype DBD/DCD (bron: jaarverslag BTS)

Donoractiviteit transplantatiecentrum Gent

2020 in cijfers

- ▲ **77 potentiële donoren** aangemeld
 - 51 DBD
 - 26 DCD
 - 62% afkomstig van samenwerkende ziekenhuizen
 - Bij 53% (n=41) geen orgaandonatie mogelijk



GRAFIEK 5: waarom geen donatie mogelijk?

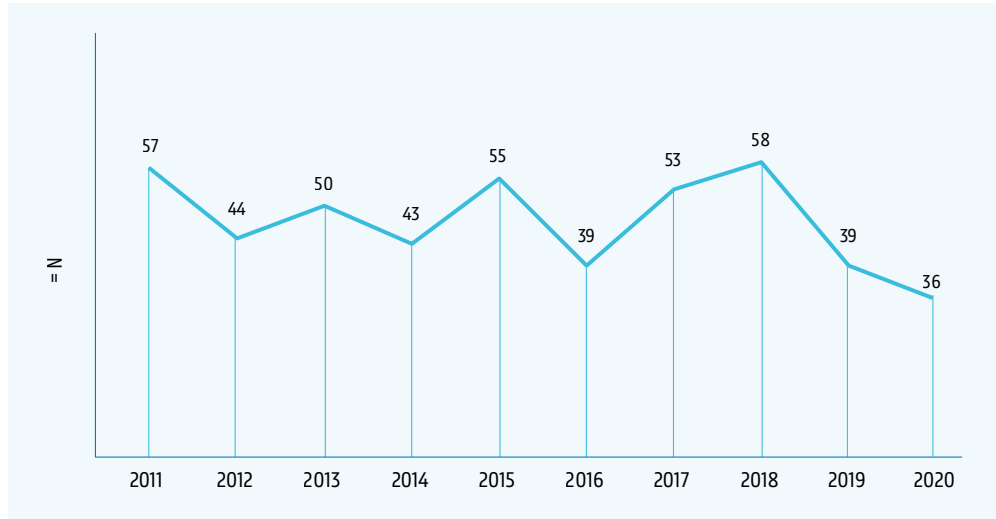
- ▲ **41 aangemelde** orgaandonoren, waarvan vijf geannuleerd:
 - 2 keer geen geschikte ontvangers voor het donorprofiel
 - 3 keer afgewezen in het operatiecomplex omwille van ontoereikende orgaankwaliteit
- ▲ **36 effectieve** orgaandonoren
 - 23 DBD
 - 13 DCD
 - 61% afkomstig van samenwerkende ziekenhuizen
- ▲ **40 weefseldonoren**
 - 30 weefseldonoren in combinatie met orgaandonatie
 - 8 weefseldonoren zonder orgaandonatie
 - 18 keer hartdonor voor hartkleppen
 - 4 keer pancreasdonor voor pancreaseilandjes
 - 25 weefseldonoren in samenwerkende ziekenhuizen en 15 in het UZ Gent

Donoren (=N)	2020
Cornea	34
Vaat	28
Bot & pees	29
Incus	12

TABEL 1: aantal en soorten weefseldonoren in 2020

Trend

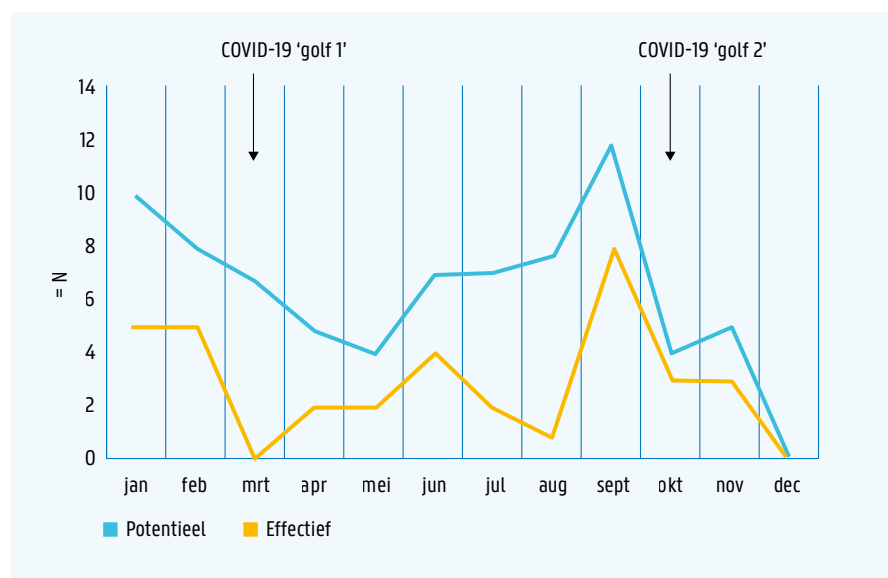
In 2020 zien we een daling van het aantal effectieve orgaandonoren. Deze daling zet zich ook nationaal en in de Eurotransplantzone door. De hoofdoorzaak is de COVID-19-pandemie (grafiek 6).



GRAFIEK 6: aantal effectieve donoren in Transplantatiecentrum Gent 2011-2020

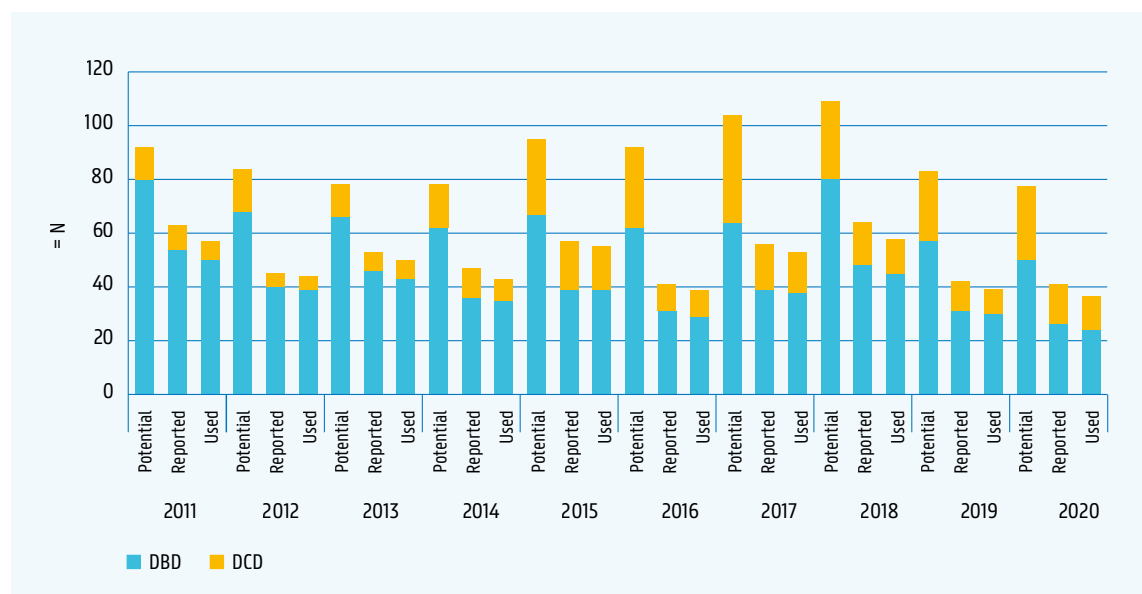


Onderstaande grafiek toont het aantal potentiële en effectieve donoren per maand van het Transplantatiecentrum UZ Gent. Het effect van COVID-19 op het aantal donoren volgt de nationale trend.



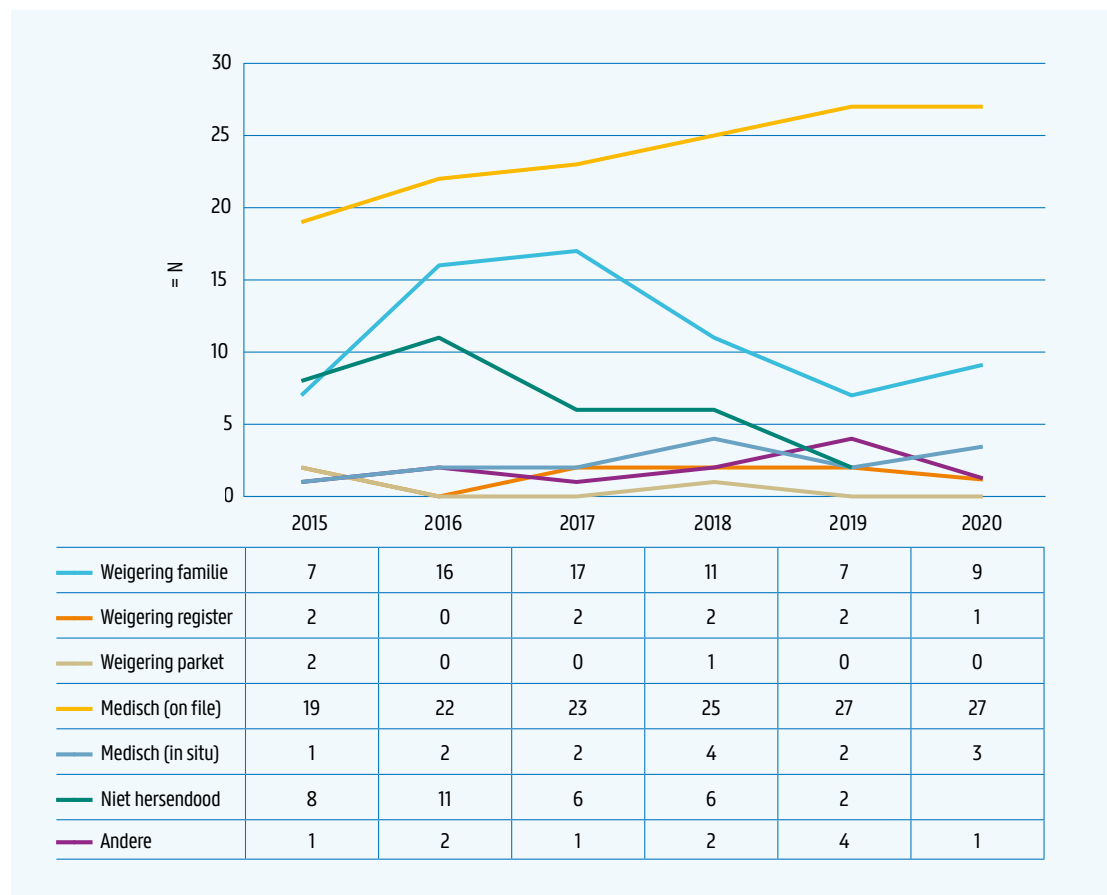
GRAFIEK 7: orgaandonoren Transplantatiecentrum UZ Gent 2020 per maand: potentieel vs. effectief

Om een beter zicht te krijgen op de verhouding tussen het aantal aangemelde donoren en het aantal effectieve donoren vindt u in grafiek 8 een detailweergave. We stellen vast dat het aantal potentiële donoren in 2019 en 2020 sterk daalt. Die trend zet zich door bij de effectieve donoren. 2020 heeft het laagste aantal effectieve donoren van de voorbije tien jaar, ook nationaal.



GRAFIEK 8: 'potential' vs 'reported' vs 'used' orgaandonoren in Transplantatiecentrum Gent, per donortype DBD/DCD

In grafiek 9 krijgt u meer details over de redenen om niet over te gaan tot een donatieprocedure. Het aantal weigeringen door familie bedraagt 11,7% in 2020. Dat is minder dan de nationale trend van 14,1%. Als gevolg van COVID-19 werden vier donorprocedures niet opgestart: 2 keer testte de donor positief op COVID-19, 1 keer omwille van logistieke redenen (restricties ziekenhuishygiëne) en 1 keer weigerde de familie omdat de procedure te veel tijd in beslag nam.



GRAFIEK 9: waarom geen donatie mogelijk – trend 2015-2020

Bij een aantal donoren die opgestart en aangeboden werden aan Eurotransplant werden geen organen weggenomen. In tabel 2 ziet u waarom. Globaal genomen blijft dit een laag cijfer over de jaren heen.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Medisch (on file)	-	-	-	1	1	2
Medisch (in situ)	1	2	2	4	2	3
Weigering familie	-	-	1	-	-	-
Andere	1	-	-	1	-	-
Totaal	2	2	3	6	3	5

TABEL 2: waarom geen donatie mogelijk bij 'reported' donoren – 2015-2020

In tabel 3 krijgt u een overzicht van de ziekenhuizen waar het UZ Gent mee samenwerkt. U ziet hier het aantal effectieve orgaan-donoren. Het aantal potentiële donoren (inclusief effectieve) is weergegeven tussen de haakjes.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
UZ Gent	15 (33)	17 (39)	12 (22)	17 (27)	18 (37)	11 (32)	13 (37)	20 (42)	17 (36)	14 (29)
AZ St-Jan – campus Brugge	6 (8)	2 (3)	5 (6)	2 (2)	5 (9)	3 (6)	5 (7)	8 (12)	3 (4)	6 (9)
AZ St-Jan – campus Henry Serruys	1 (2)	1 (3)	2 (2)	0 (2)	4 (6)	2 (5)	4 (4)	2 (4)	2 (3)	1 (1)
ASZ Aalst (+ Geraardsbergen)	5 (6)	3 (6)	8 (11)	6 (7)	13 (18)	13 (21)	14 (25)	7 (15)	3 (9)	6 (13)
AZ Sint-Lucas Gent	13 (18)	9 (14)	11 (13)	7 (12)	5 (7)	4 (7)	6 (11)	5 (10)	5 (7)	4 (8)
AZ Maria Middelaes Gent	6 (10)	5 (7)	4 (9)	3 (11)	3 (8)	3 (14)	4 (8)	7 (15)	2 (9)	1 (6)
AZ Jan Yperman – Ieper	3 (3)	2 (4)	2 (3)	3 (3)	3 (3)	1 (3)	1 (3)	3 (4)	3 (4)	1 (4)
AZ St-Blasius – Dendermonde	2 (2)	3 (4)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	2 (2)	1 (2)	0 (2)	0 (1)
AZ Jan Palfijn – Gent	2 (3)	1 (1)	0 (2)	0 (0)	2 (2)	0 (0)	1 (4)	2 (2)	2 (2)	0 (0)
AZ Nikolaas – Sint Niklaas	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (2)	2 (4)	0 (1)
AZ Oudenaarde	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (2)	2 (4)	1 (1)
AZ Sint-Elisabeth Zottegem	1 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (1)	2 (3)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	0 (1)	0 (0)
AZ Alma – Eeklo	0 (0)	0 (0)	1 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)
AZ Damiaan – Oostende	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)
Sint-Jozefskliniek Izegem	0 (2)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (3)

TABEL 3: orgaandonoren afkomstig uit samenwerkende ziekenhuizen – weergave: effectieve (potentiële)

Donorprofiel: leeftijd en doodsoorzaak

2020 in cijfers: leeftijd

Leeftijd in jaren (j)	DBD	DCD	Totaal
Mediaan (IQR)	57 (47 – 63)	47 (32 – 62)	54 (41 – 62)
Donor max.	74	73	-
Donor min.	23	19	-

Mediane leeftijd: 54 jaar

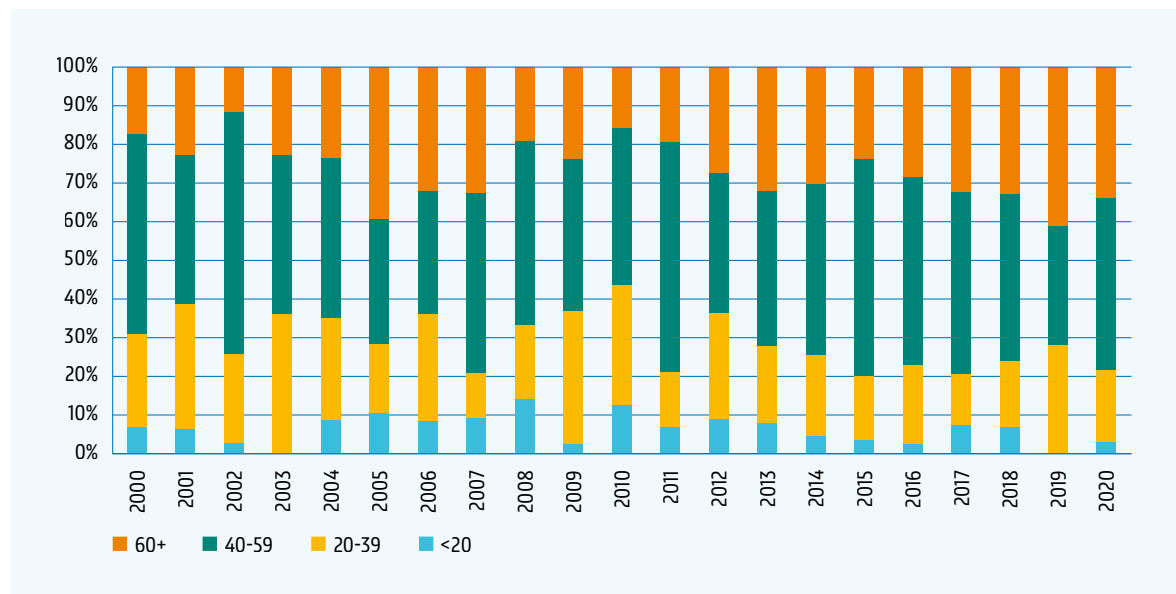
Oudste DCD-donor: 73 jaar

De leeftijd van de donoren stijgt, voornamelijk in de categorie DCD.

TABEL 4: leeftijd in detail per donortype (DBD/DCD) in 2020

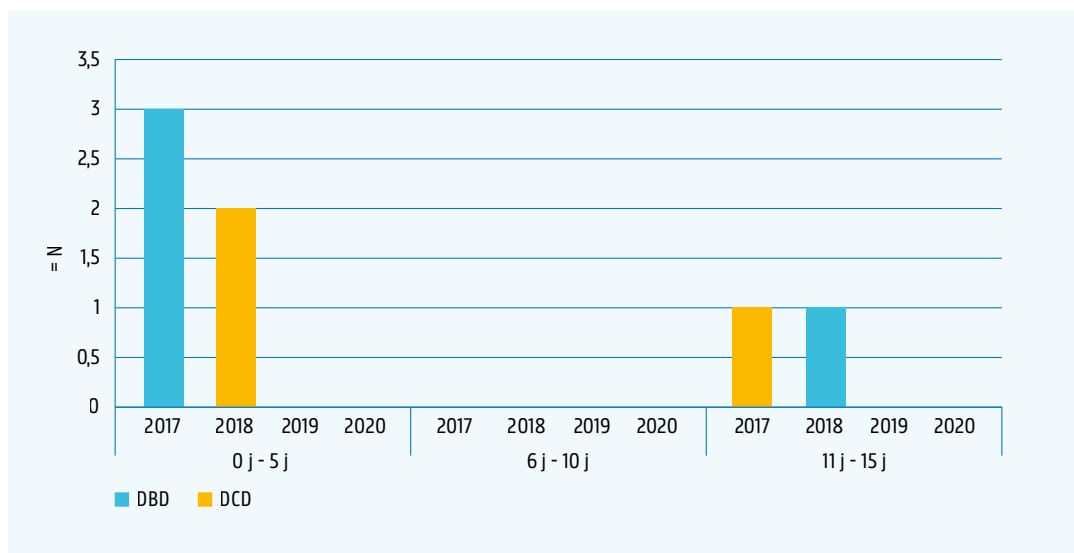
Trend: leeftijd

In grafiek 10 ziet u een overzicht van de leeftijdsverdeling bij de donoren. In 2020 was 44% van de donoren tussen de 40 en de 59 jaar. De jongste donor was 19 jaar.



GRAFIEK 10: procentuele leeftijdsverdeling van orgaandonoren onderverdeeld volgens 4 leeftijdscategorieën (2000-2020)

Grafiek 11 toont een detailweergave van de jonge donoren, met een opsplitsing tussen DBD en DCD. De laatste twee jaar waren er enkel vier potentiële donoren maar geen enkele effectieve donor onder de 15 jaar.

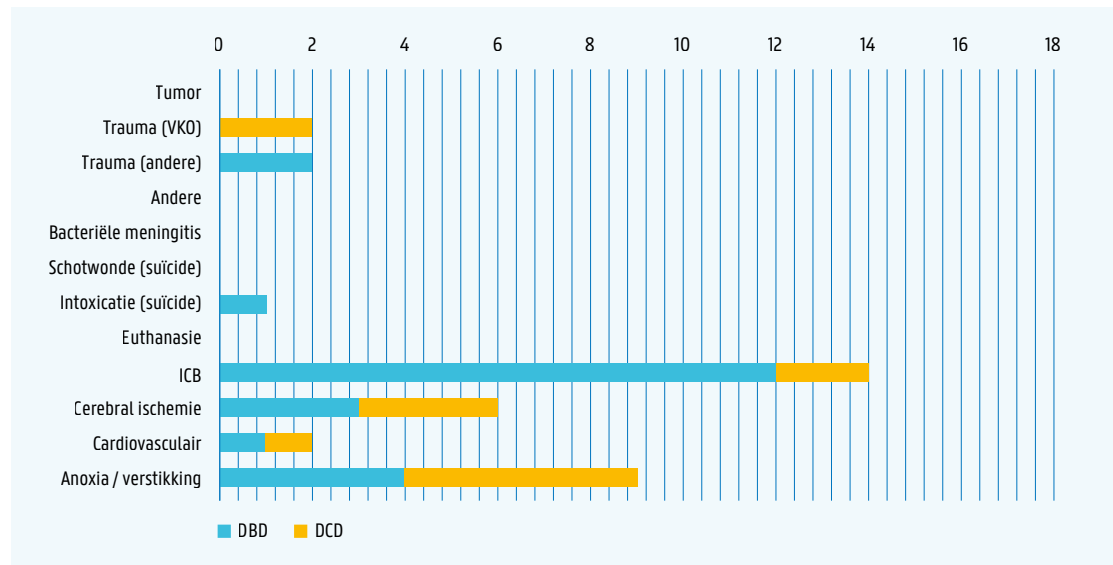


GRAFIEK 11: kinddonoren per leeftijdsgroep en donortype (DBD/DCD) – 2017-2020

2020 in cijfers: doodsoorzaak

De verschillende doodsoorzaken worden verdeeld volgens vaste categorieën. In grafiek 12 sommen we de doodsoorzaken van de orgaandonoren in 2020 op, per donortype (DBD/DCD).

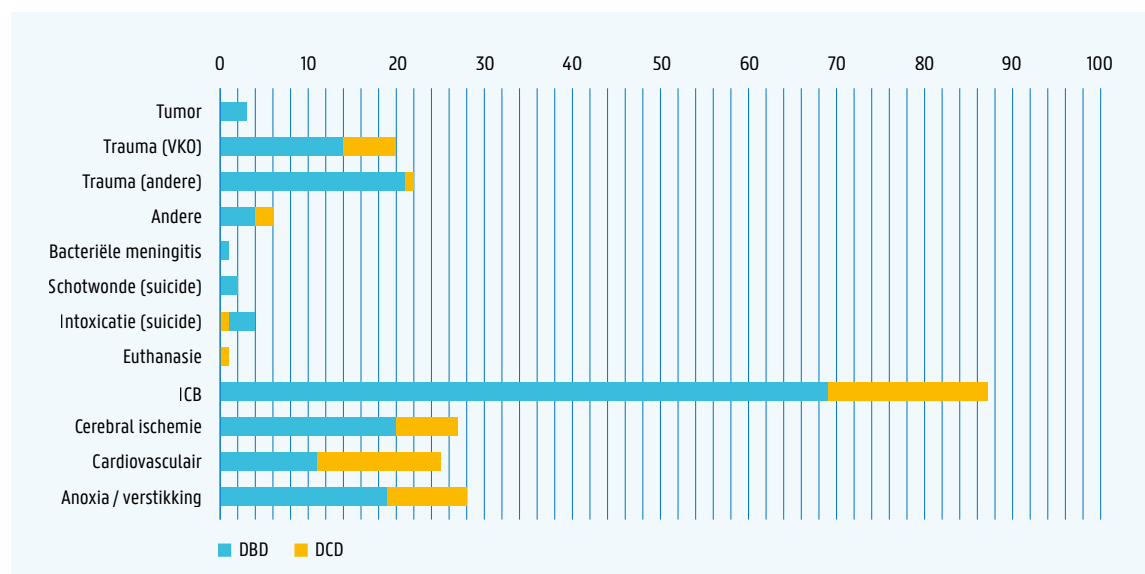
Bijna 40% van onze donoren overlijden als gevolg van een intracraniële bloeding (ICB). Daarnaast is 25% van de overlijdens het gevolg van anoxia of verstikking.



GRAFIEK 12: doodsoorzaak van orgaandonoren per donortype (DBD/DCD) in 2020

Trend: doodsoorzaak

In grafiek 13 krijgt u een overzicht van de doodsoorzaken bij donoren de laatste vijf jaar. We maken een onderscheid tussen DBD- en DCD-donoren. De meeste donoren overlijden als gevolg van een ICB (39%) en een trauma (19%), zoals een val of of een verkeersongeval (VKO).



GRAFIEK 13: 5-jaars overzicht doodsoorzaak van orgaandonoren per donortype (DBD/DCD)



Donororganen

2020 in cijfers

	2020
% Multiple orgaandonoren	86
Aantal organen/donor	3,6

- ▲ **86%** was een **multiple orgaandonor** (= meer dan 1 orgaan werd getransplanteerd)
- ▲ **Per donor** werden gemiddeld **3 tot 4 organen weggenomen en getransplanteerd**
- ▲ **Maximumleeftijd van de donoren** per donortype (DBD/DCD), onderverdeeld per orgaan

donor (leeftijd) 2019	DBD	DCD
Hart	60	-
Long	74	57
Lever	74	73
Nier	74	57
Pancreas	43	38

- ▲ Van onze donoren werden 128 organen getransplanteerd

Gepreleveerd orgaan	Transplantatiebestemming			
	UZ Gent	België	ET	Totaal
Hart	1	6	2	9
Long	-	14	6	20
Lever	14	10	6	30
Nier	12	23	27	62
Pancreas	-	2	5	7
Darm	-	-	-	-
	27 (21%)	55 (43%)	46 (36%)	128

Eén keer split-levertransplantatie en vijf keer single pancreastransplantatie

Trend

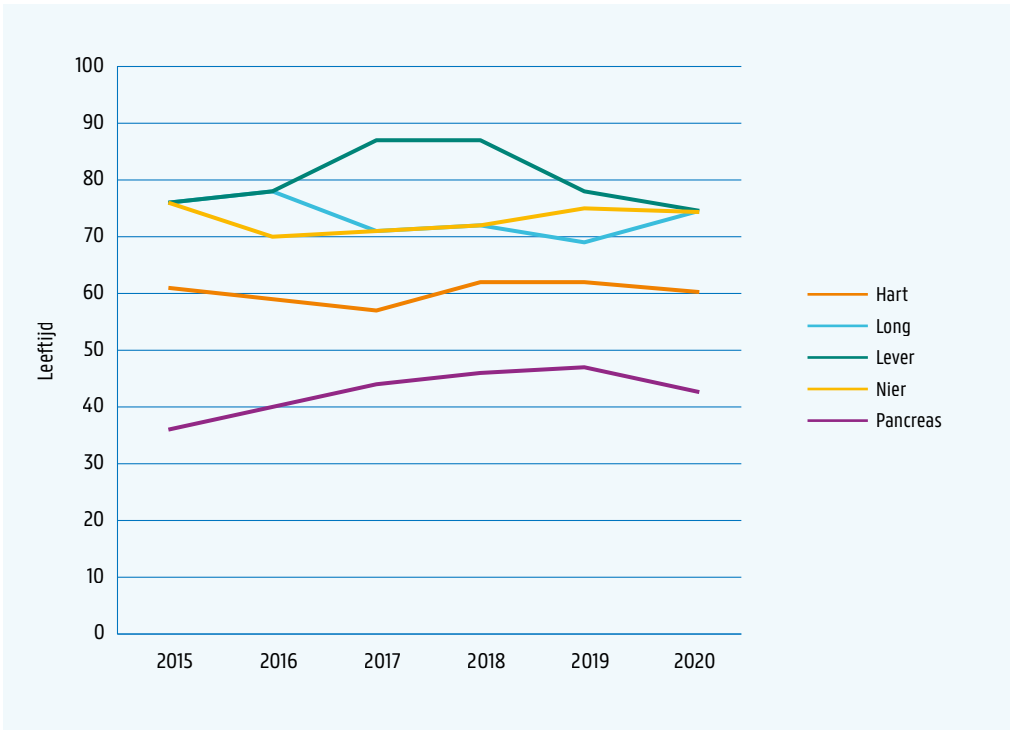
Tabel 5 geeft een overzicht van het aantal multiple orgaandonoren over de jaren heen. Hoewel er in 2019 en 2020 minder donoren waren, lag het percentage multiple orgaandonoren hoger dan de vorige jaren. 86% van de donoren doneerde minimum twee organen.

Het aantal organen dat gemiddeld per donor weggenomen wordt, blijft een stabiele positieve trend houden over de jaren heen. Nationaal ligt dit cijfer rond 3,2.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
% Multiple orgaandonoren	82,5	81,8	82,0	76,7	87,3	79,5	86,8	77,6	87,2	86,1
Aantal organen/donor	3,2	3,6	3,4	3,2	3,4	3,0	3,6	3,3	3,7	3,6

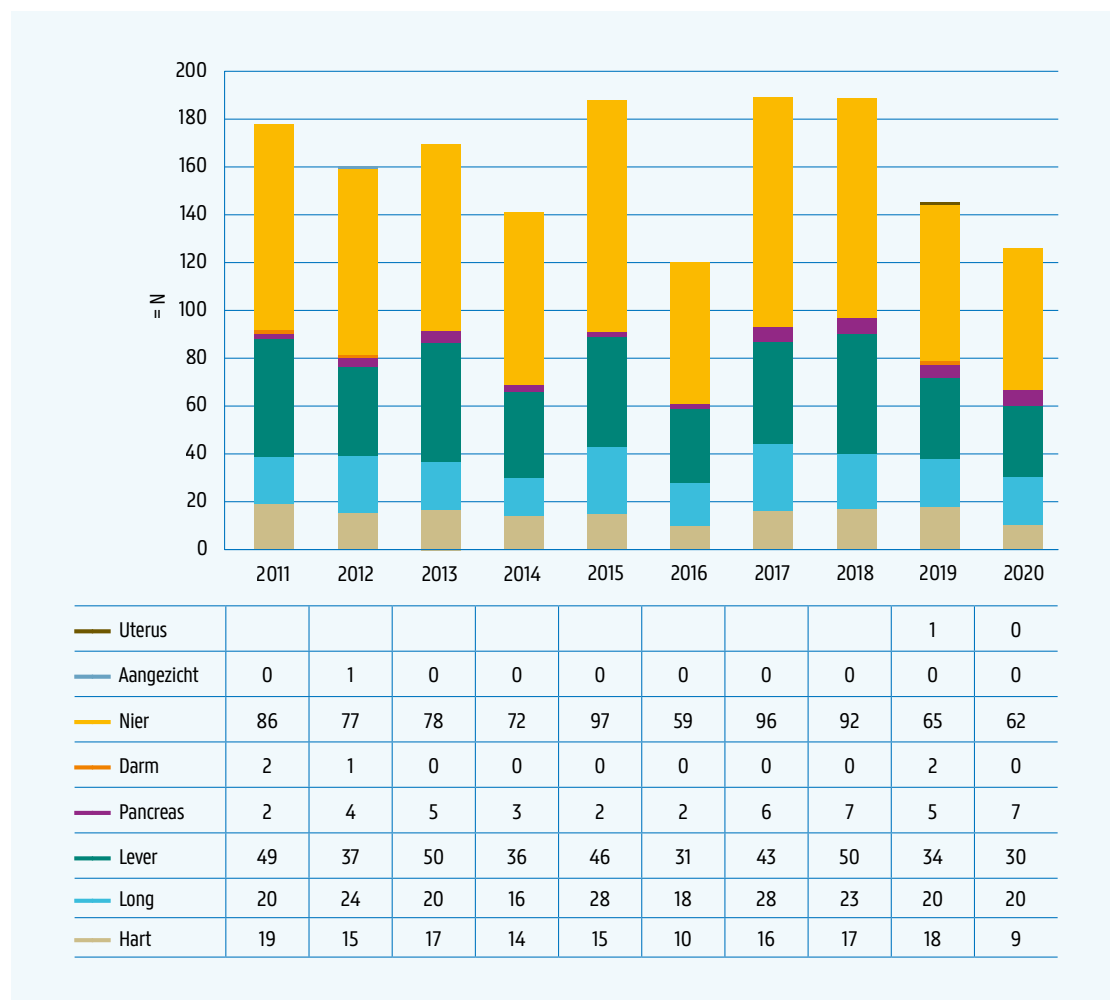
TABEL 5: 10-jaar overzicht van multiple orgaandonoren (%) en gemiddelde weergave van aantal getransplanteerde organen per donor

Hieronder vindt u een overzicht van de maximumleeftijd van de donor per type orgaan. Dat blijft over de jaren stabiel.



GRAFIEK 14: maximumleeftijd orgaandonoren per type orgaan (2015-2020)

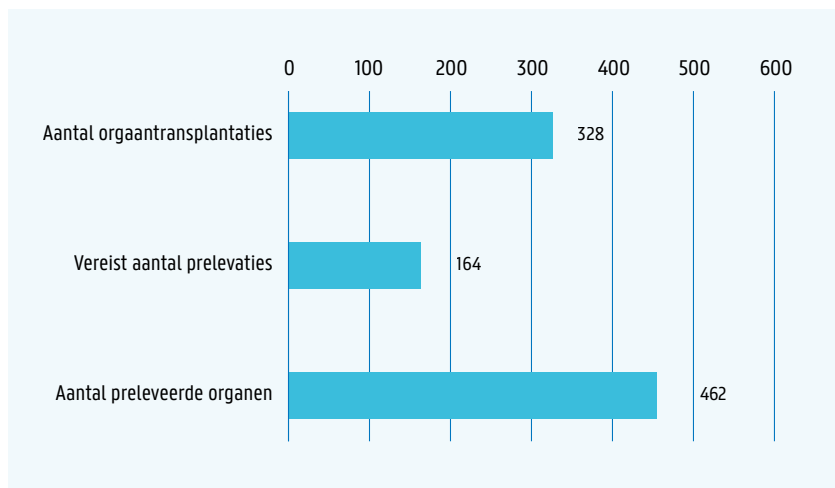
In onderstaande grafiek ziet u een opsplitsing van de verschillende organen die per donor werden gepreleveerd.



GRAFIEK 15: 10-jaar overzicht van aantal en type orgaanprelevaties

Voor een erkenning als Transplantatiecentrum moet het aantal organen dat een centrum preleveert drie opeenvolgende jaren minstens de helft bedragen van het totaal aantal orgaantransplantaties dat er plaatsvindt.

Voor het Transplantatiecentrum Gent geeft dat onderstaande data voor de periode 2018 – 2020.



GRAFIEK 16: Balans prelevatie – transplantatie bekeken over drie jaar



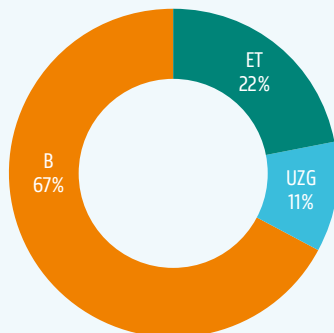
02

TRANSPLANTATIEPROGRAMMA'S

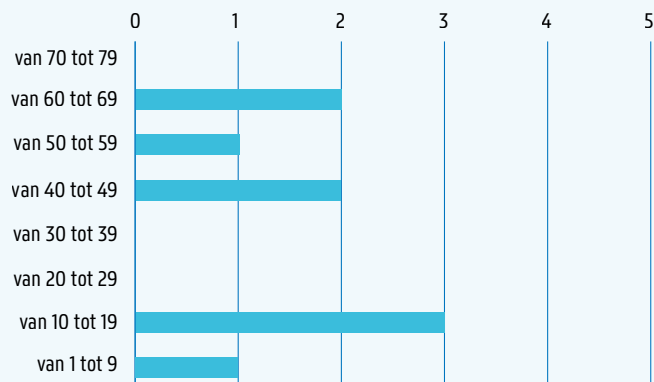


Harttransplantaties

2020 in cijfers



- ▲ 9 harttransplantaties
 - 3 High Urgency (HU)
 - 2 kinderen
 - 1 hart- en niertransplantatie
- ▲ 11% afkomstig van eigen donoren



Leeftijdsverdeling getransplanteerde patiënten

Wachttijst

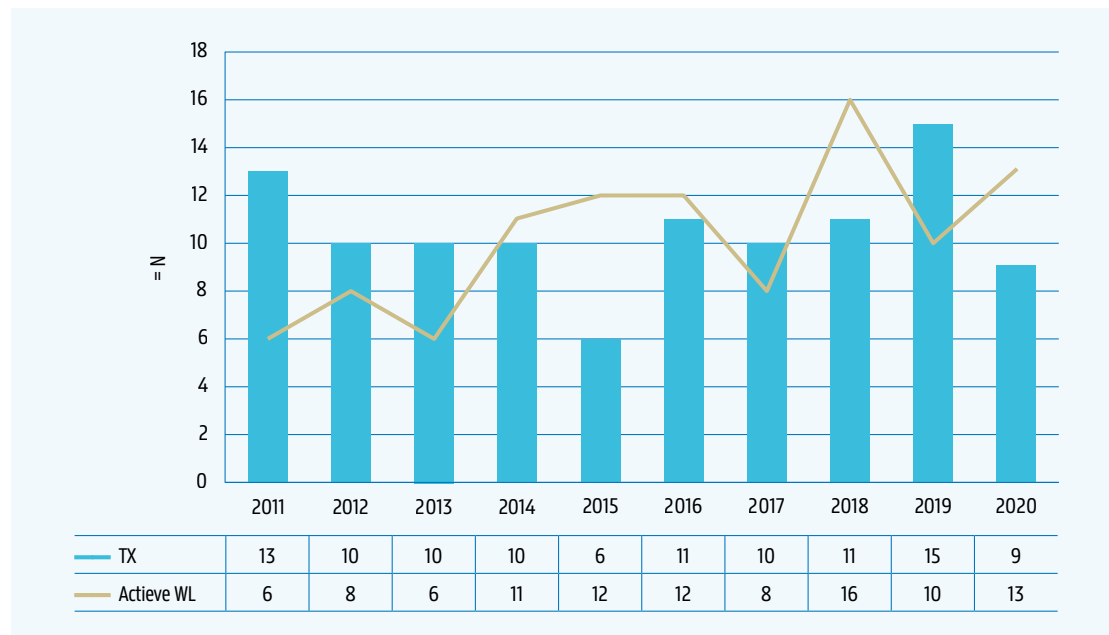
- ▲ Nieuwe patiënten: 12
- ▲ Actieve wachttijst (31 dec. '20): 13

Mortaliteit op de wachttijst

- ▲ 2 overlijdens, niet-actief (NT)

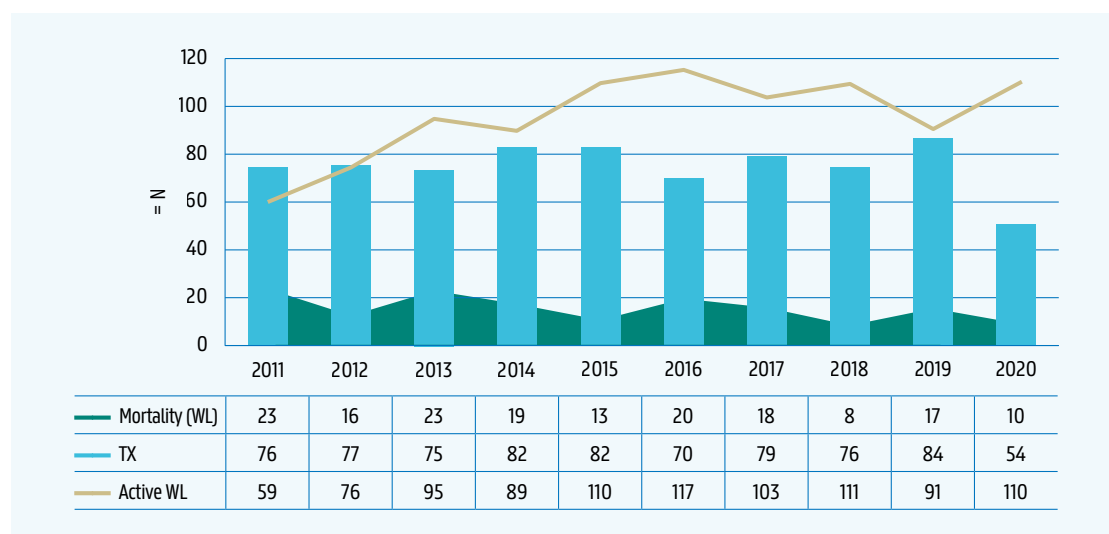
Trend

Grafiek 18 geeft een overzicht van het aantal harttransplantaties in het UZ Gent. COVID-19 zorgde voor een opvallende daling in het aantal transplantaties en een forse stijging van het aantal patiënten op de wachtlijst.



GRAFIEK 18: 10-jaar overzicht harttransplantatie in Transplantatiecentrum Gent – actieve wachtlijst (31 dec. '20)

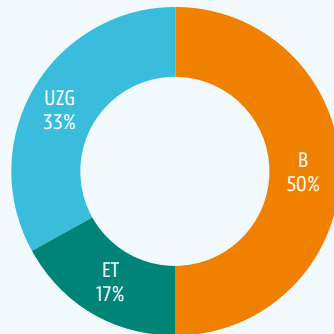
Het UZ Gent heeft in 2020 17% van het totale aantal harttransplantaties in België uitgevoerd. Deze verhouding is stabiel in vergelijking met voorgaande jaren. Het aantal transplantaties in ons land kent een daling van 36% in 2020 als gevolg van COVID-19. Het aantal mensen op de wachtlijst is met 21% toegenomen (grafiek 19).



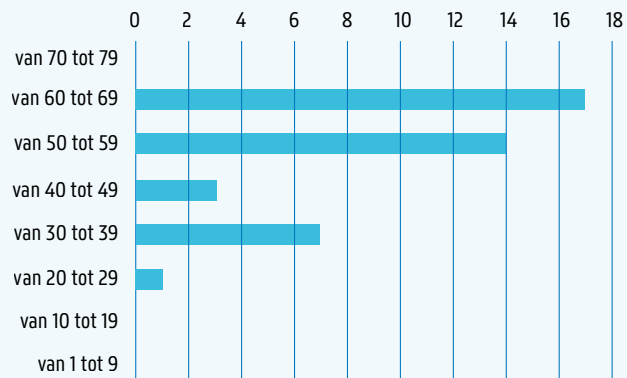
GRAFIEK 19: 10-jaar overzicht harttransplantaties België – actieve wachtlijst (31 dec. '20)

Levertransplantaties

2020 in cijfers



- ▲ **42 levertransplantaties**
 - 28 DBD-donor
 - 14 DCD-donor
- ▲ **geen split-transplantatie**
- ▲ **4 High Urgentie (HU)**
- ▲ **33% afkomstig van eigen donoren**



Leeftijdsverdeling getransplanteerde patiënten

Wachtlijst

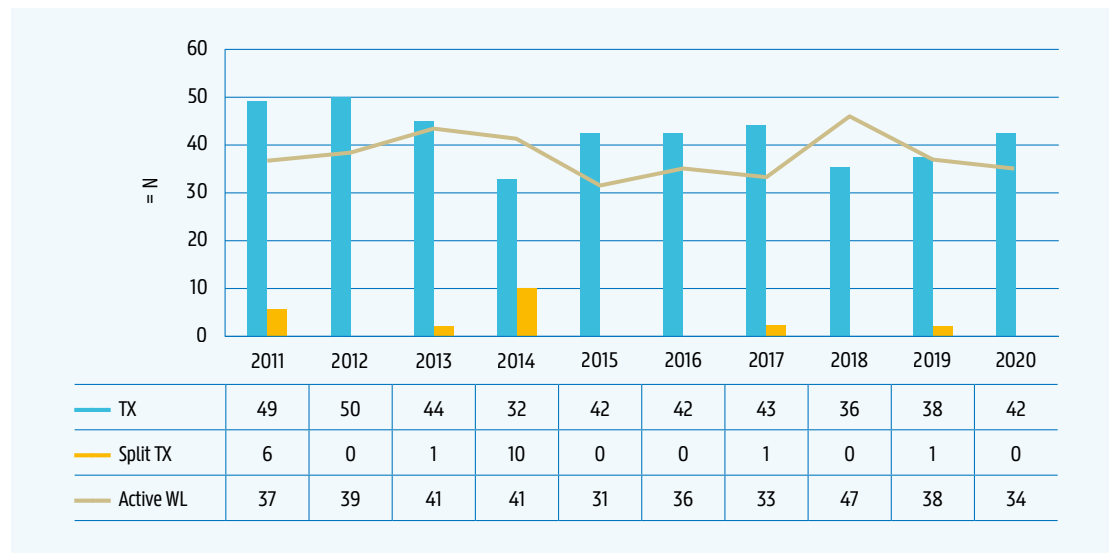
- ▲ Nieuwe patiënten: **49**
- ▲ Actieve wachtlijst (31 dec. '20): **34**
- ▲ Removed: **2**
- ▲ Transfer: **1**

Mortaliteit op de wachtlijst

- ▲ **6 overlijdens**
 - 5 niet-actief (NT)
 - 1 actief (T)

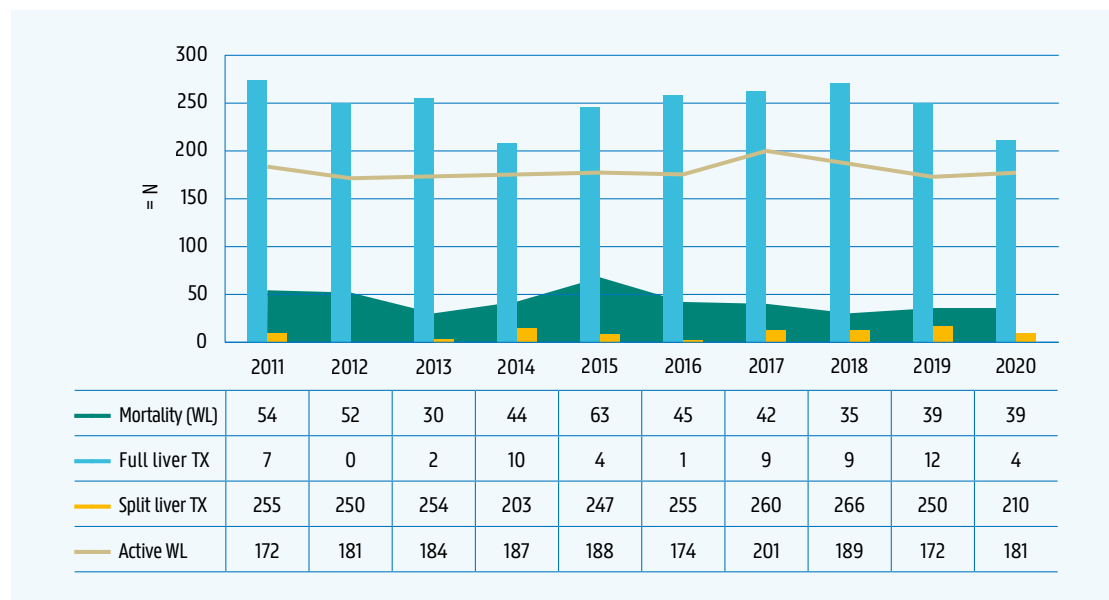
Trend

Onderstaande grafiek toont het aantal levertransplantaties in het UZ Gent. Er was een lichte stijging, ondanks het lager aantal donoren als gevolg van COVID-19. Levende donaties worden niet meegeteld bij het aantal transplantaties. Die lichten we afzonderlijk toe (zie verder).



GRAFIEK 21: 10-jaar overzicht levertransplantatie Transplantatiecentrum Gent – actieve wachtlijst (31 dec. '20)

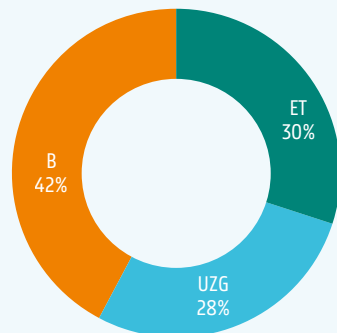
Het aantal levertransplantaties in België daalde in 2020 met 18% ten opzichte van 2019. Twintig procent van de levers werden getransplanteerd in het UZ Gent.



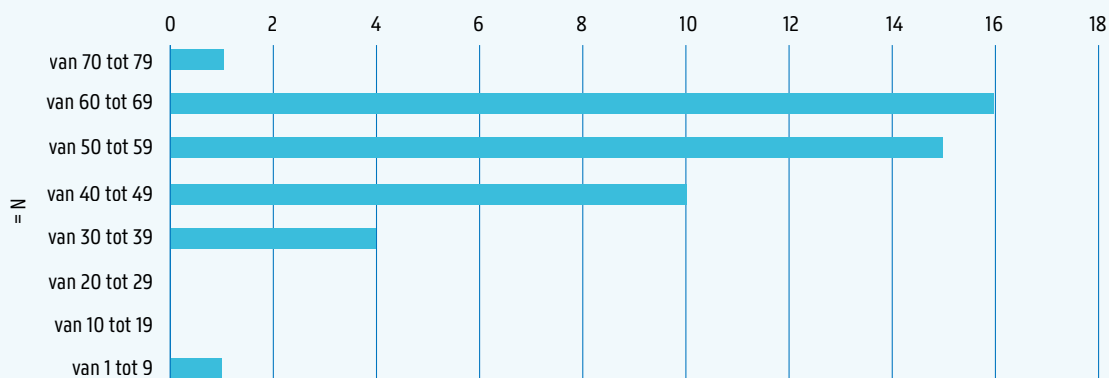
GRAFIEK 22: 10-jaar overzicht levertransplantaties in België – actieve wachtlijst (31 dec. '20)

Niertransplantaties

2020 in cijfers



- ▲ 47 niertransplantaties
 - 22 DBD-donor
 - 24 DCD-donor
 - 1 levende donaties
- ▲ 1 lever- en niertransplantatie
- ▲ 1 kind
- ▲ 28% afkomstig van eigen donoren



Leeftijdsverdeling getransplanteerde patiënten

Wachtlijst

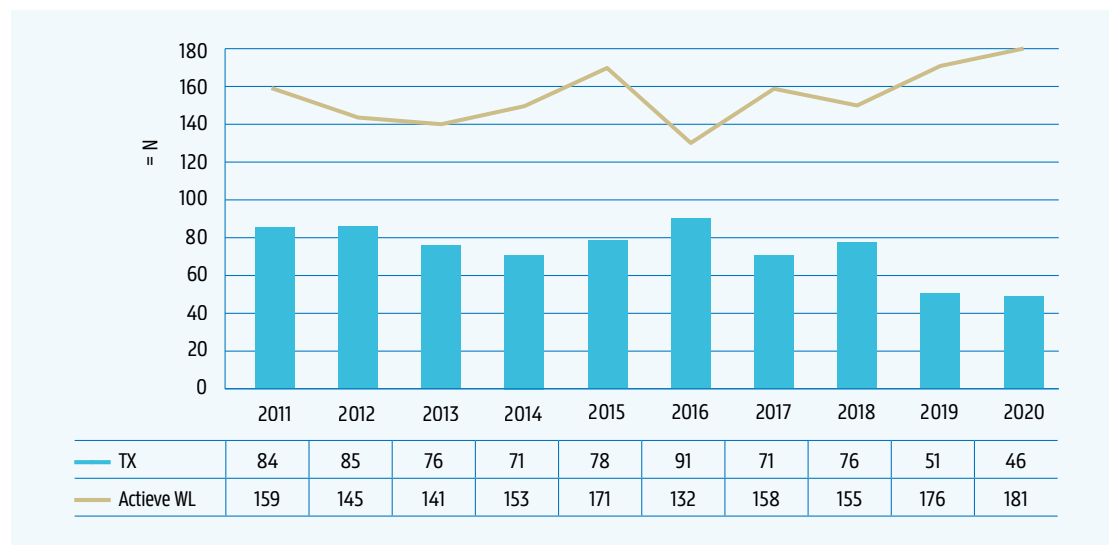
- ▲ Nieuwe patiënten: **53**
- ▲ Actieve wachtlijst (31 dec. '19): **181**
- ▲ Removed: **3** (allen met lange NT-status)

Mortaliteit op de wachtlijst

- ▲ **0**

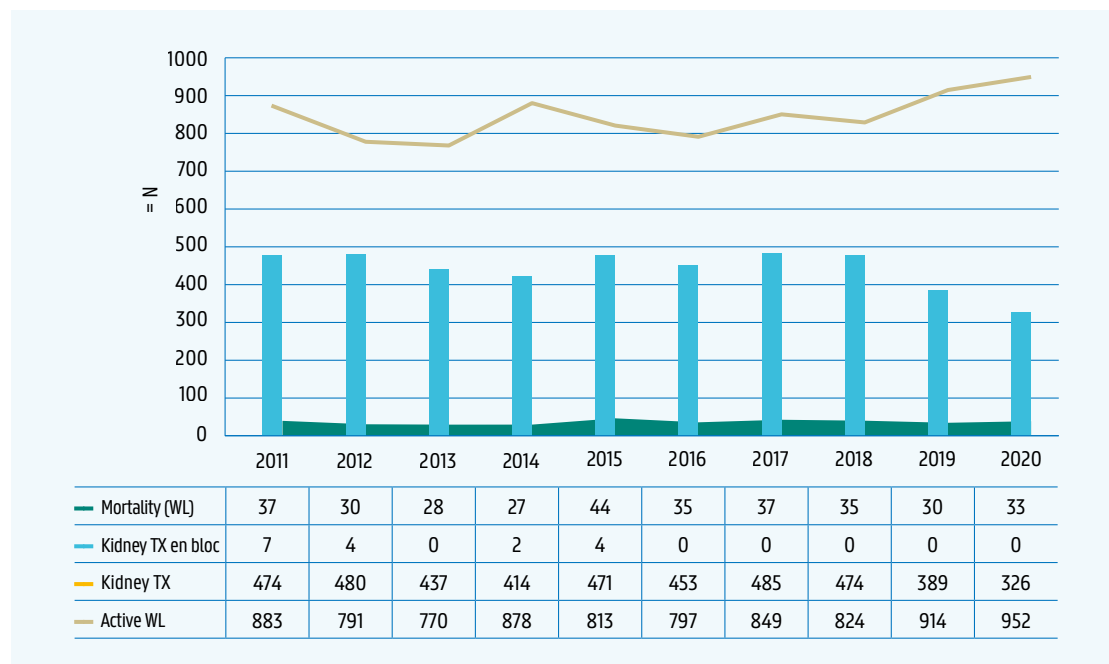
Trend

Het aantal niertransplantaties daalde verder in 2020. Hoofdoorzaak is COVID-19. In de eerste golf werden alle nierprogramma's nationaal on hold gezet. Als gevolg daarvan bereikte de actieve wachtlijst zijn hoogste punt in 10 jaar (grafiek 24).



GRAFIEK 24: 10-jaar overzicht niertransplantatieprogramma Transplantatiecentrum Gent (excl. levende donatie) – actieve wachtlijst (31 dec. '20)

Het UZ Gent voerde in 2020 14% van het nationale aantal transplantaties uit. Ook in België lag het aantal niertransplantaties de voorbije tien jaar nooit lager en het aantal patiënten op de actieve wachtlijst nooit hoger (grafiek 25). Er werden 16% minder nieren getransplanteerd dan het jaar voordien.



GRAFIEK 25: 10-jaar overzicht niertransplantatieprogramma in België (excl. levende donatie) – actieve wachtlijst (31 dec. '20)



Pancreastransplantaties

2020 in cijfers

Er vond geen pancreastransplantatie plaats in 2020.

Wachtlijst

- ▲ Geen nieuwe patiënten
- ▲ Actieve wachtlijst (31 dec. '20): 3 (+ nier)

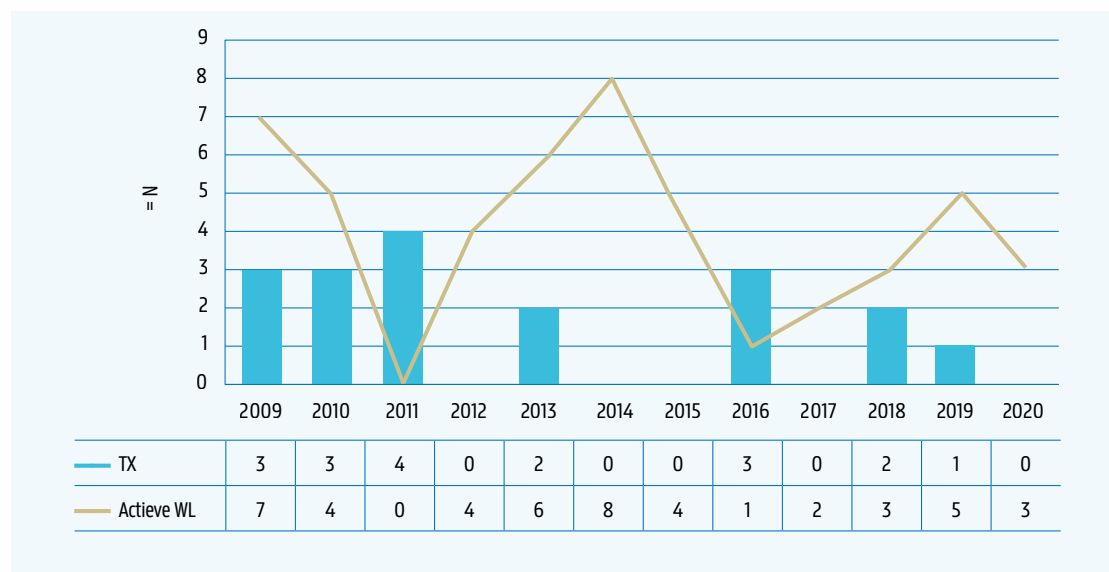
Mortaliteit op de wachtlijst

- ▲ 0



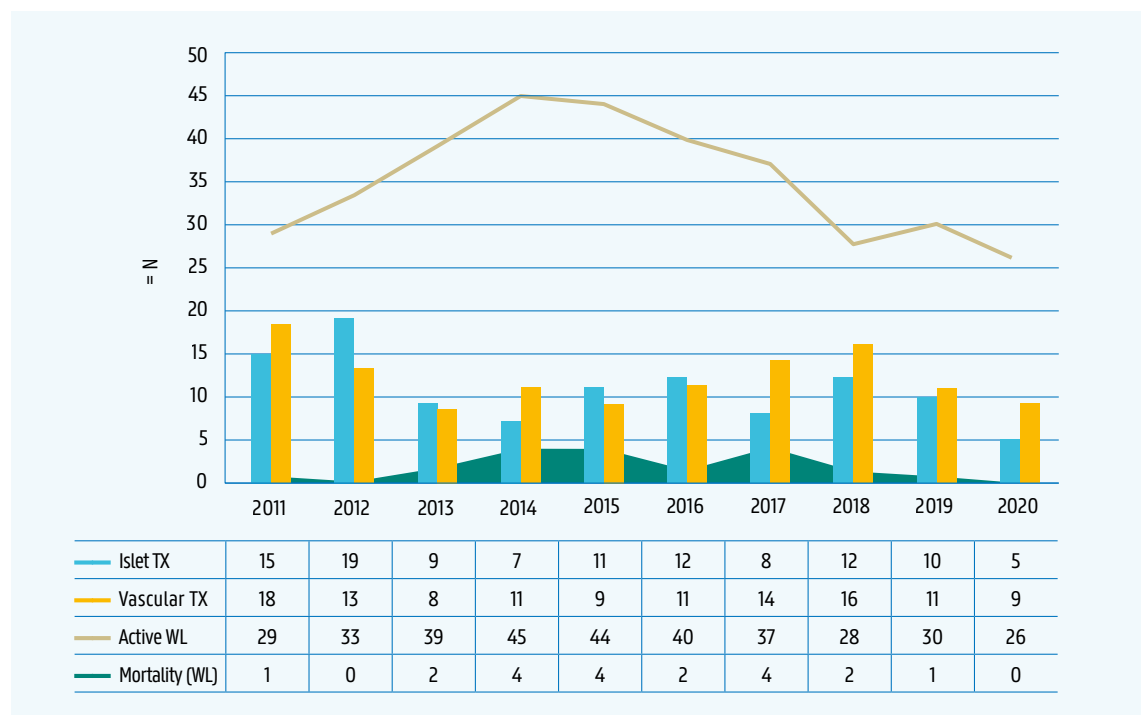
Trend

In tien jaar tijd voerde het UZ Gent 12 pancreastransplantaties uit. Het aantal patiënten op de wachtlijst is erg variabel (grafiek 26).



GRAFIEK 26: 10-jaar overzicht pancreastransplantatie Transplantatiecentrum Gent – actieve wachtlijst (31 dec. '20)

Het aantal pancreastransplantaties blijft een dalende trend kennen, net zoals het aantal patiënten op de actieve wachtlijst (grafiek 27).



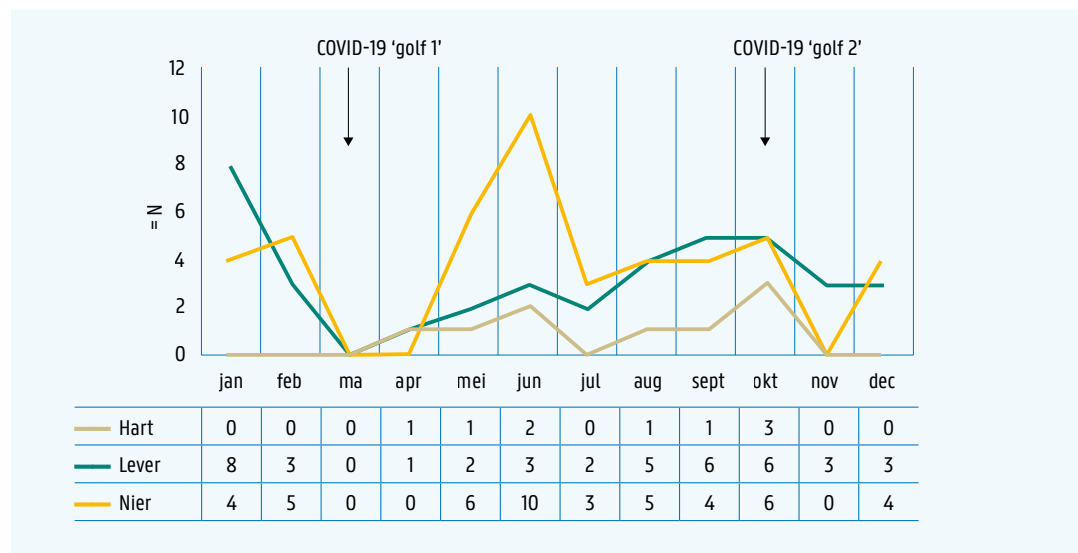
GRAFIEK 27: 10-jaar overzicht pancreastransplantatie in België – actieve wachtlijst (31 dec. '20)



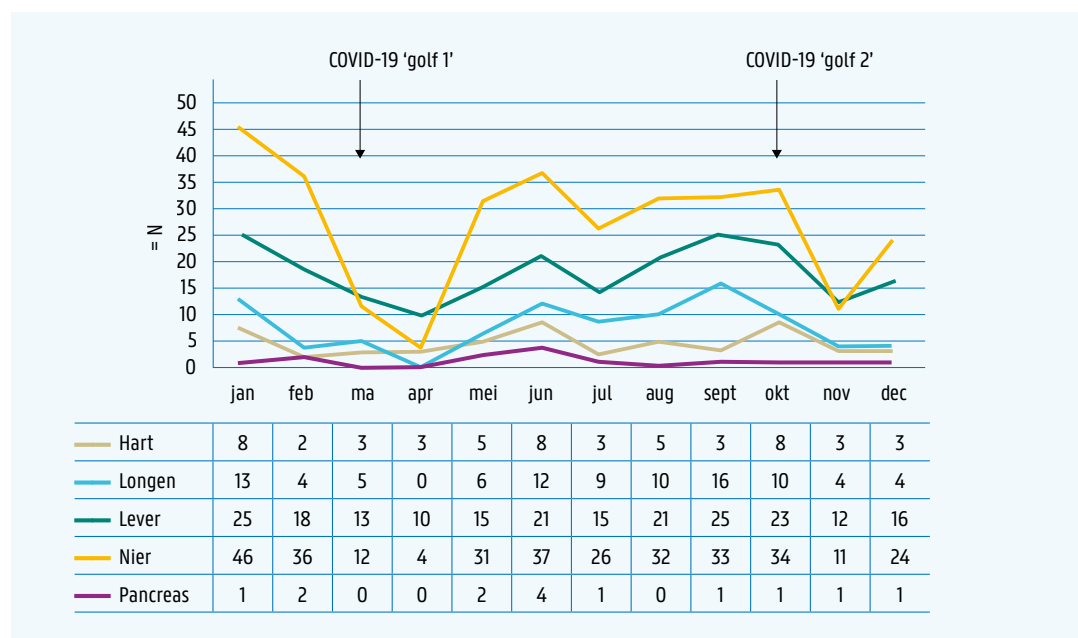
Transplantaties algemeen

2020 in cijfers

In grafiek 28 ziet u het aantal transplantaties in het UZ Gent per maand in 2020. De nationale weergave vindt u in grafiek 29. Het niertransplantatieprogramma werd nationaal stilgelegd van maart tot half mei 2020.



GRAFIEK 28: aantal transplantaties in het UZ Gent per maand – 2020



GRAFIEK 29: aantal transplantaties in België per maand – 2020

Levende donatie (LRD)

2020 in cijfers

Transplantaties

Levende niertransplantaties: 1

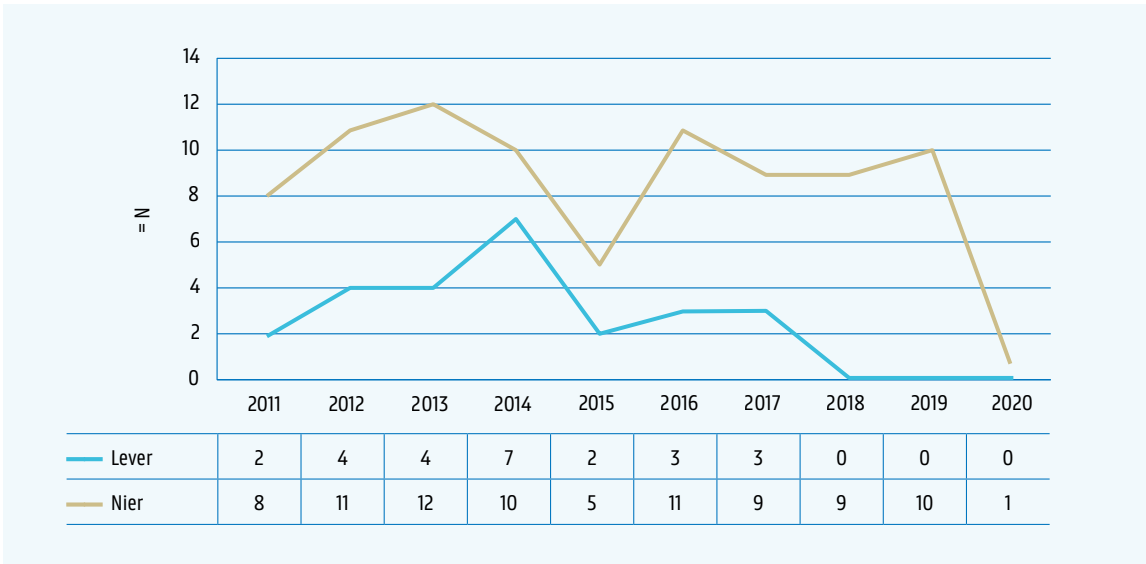
De overige geplande procedures werden on hold gezet omwille van de COVID-19-pandemie.

Alle levende donaties in het UZ Gent worden uitgevoerd via robotchirurgie, zowel bij de donor als bij de ontvanger.

Levende levertransplantaties: 0

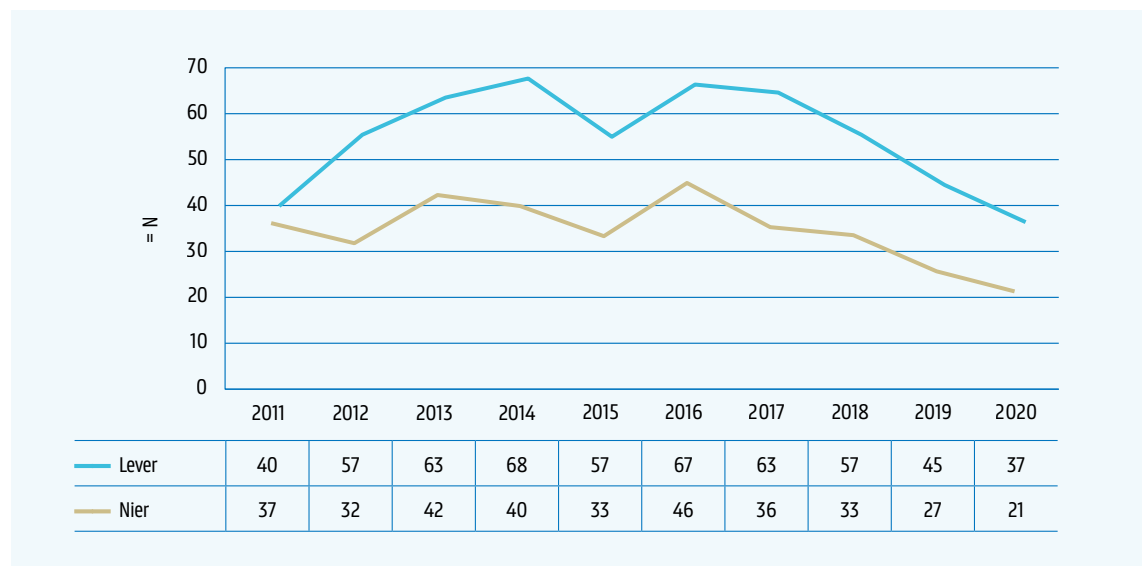
Trend

In grafiek 30 ziet u hoeveel levende donaties werden uitgevoerd in het UZ Gent. De laatste drie jaar vonden geen levende levertransplantaties meer plaats.



GRAFIEK 30: 10-jaar overzicht levende donatie nier- en levertransplantatie Transplantatiecentrum Gent

Onderstaande grafiek toont het aantal transplantaties met levende donoren in België (grafiek 31).



GRAFIEK 31: 10-jaar overzicht levende donatie nier- en levertransplantatie in België

Uterustransplantatie

In cijfers

Het UZ Gent voerde **1 uterustransplantatie** uit, in 2018. In 2020 werden geen uterustransplantaties uitgevoerd.

Wachttijst

- ▲ Nieuwe patiënten (2020): **1**
- ▲ Actieve wachttijst (31 dec. '20): **10**

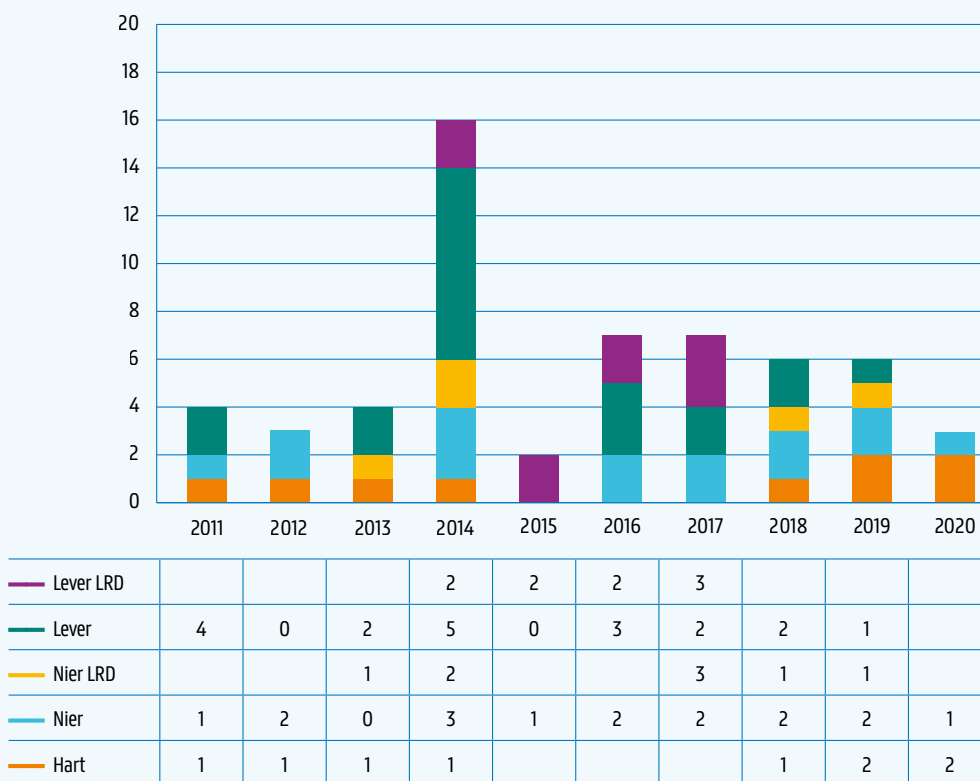
Kindertransplantatieprogramma's

2020 in cijfers

Kindertransplantatie (<16y)	Transplantaties	Actief op de wachtlijst
Hart	2 (hoge urgentie)	-
Lever	-	7
Nier	1	3

Trend

In 2020 kregen drie kinderen een transplantatie in het UZ Gent. Dat is minder dan de voorgaande jaren.



GRAFIEK 30: 10-jaar overzicht kindertransplantatieactiviteiten Transplantatiecentrum Gent

03

WETENSCHAPPELIJKE, EDUCATIEVE, PROMOTIONELE EN ANDERE ACTIVITEITEN

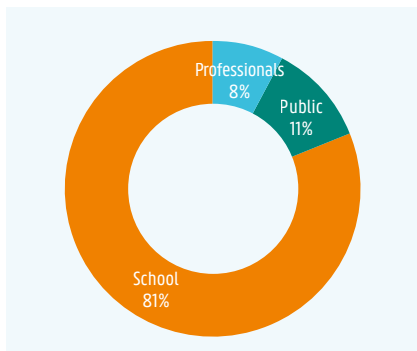


Opleidingsopdracht

In 2020 werden de meeste presentaties geannuleerd omwille van de COVID-19-pandemie. Een deel werd omgezet naar online opleidingen. De transplantatiecoördinatoren gaven 26 presentaties. Ze namen zo 47% van alle nationale presentaties voor hun rekening.

De presentaties vallen uiteen in drie grote groepen.

- ▲ Opleiding in het hoger onderwijs en voordrachten in middelbare scholen
- ▲ Voordrachten voor professionals: LOC-vergaderingen, huisartsen, enz.
- ▲ Voordrachten in ziekenhuizen waar het UZ Gent mee samenwerkt



Daarnaast is het UZ Gent verantwoordelijk voor de organisatie van de European Donor Hospital Education Program Vlaanderen. Dat wordt normaal gezien 4 keer per jaar georganiseerd in samenwerking met andere transplantatiecentra. De opleidingen van 2020 werden verplaatst naar 2021.

Vertegenwoordiging

De medewerkers van het Transplantatiecentrum nemen een actieve rol op in nationale en internationale vergaderingen en comités.

- ▲ Member of the European Transplantation Council: Luc Colenbie
- ▲ Member of the European Transplantation Commission: Luc Colenbie
- ▲ Member of the Belgium Superior Health Council: Luc Colenbie
- ▲ Members European Society for Organ Transplantation: prof. dr. Eric Hoste, prof. dr. Carine Poppe, alle transplantatiecoördinatoren
- ▲ Member of the Competent Authority – FOD & Eurotransplant: Luc Colenbie
- ▲ Secretary National Council: Luc Colenbie
- ▲ Member Belgian Transplant Society: prof. dr. Eric Hoste, prof. dr. Carine Poppe, alle transplantatiecoördinatoren
- ▲ Belgian Organ Procurement Advisory Committee: prof. dr. Eric Hoste en Christel Walraevens
- ▲ Belgian Liver Intestine Advisory Committee: Christel Walraevens
- ▲ Belgian Kidney Pancreas Committee: Nelly Mauws
- ▲ Living Donor Exchange Program: Nelly Mauws
- ▲ Transplant Procurement Management – member of the Education Program: Luc Colenbie
- ▲ European Donor Hospital Education Program: Christel Walraevens en Carine Poppe

Publicaties

[Donation after circulatory death today: an updated overview of the European landscape.](#)

Mar Lomero, Dale Gardiner, Elisabeth Coll, Bernadette Haase-Kromwijk, Francesco Procaccio, Franz Immer, Lyalya Gabbasova, Corine Antoine, Janis Jushinskis, Nessa Lynch, Stein Foss, Catarina Bolotinha, Tamar Ashkenazi, Luc Colenbie, Andreas Zuckermann, Milos Adamec, Jaroslaw Czerwinski, Sonata Karciauskaite, Helena Ström, Marta López-Fraga, Beatriz Dominguez-Gil.

Transplant International. Special Issue: FOCUS Issue 2020: Humoral Immunity in Transplantation (2020), 76-88.

Donorsymposia en patiëntenacademie

Op 25 februari 2021 vond de eerste online patiëntenacademie plaats, met als thema COVID-19-vaccinatie. Deze eerste online webinar was een groot succes: er namen meer dan 500 patiënten deel.

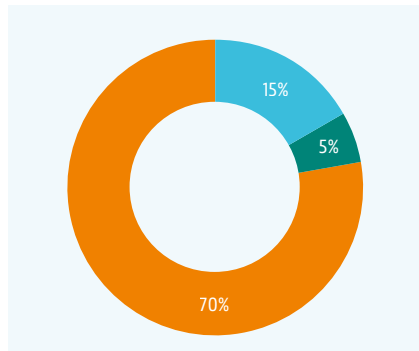


04

TRANSPLANTATIEPSYCHOLOOG



Prof. dr. Carine Poppe is als transplantpsycholoog aan het Transplantatiecentrum verbonden. In deze grafiek vindt u een overzicht van haar activiteiten.

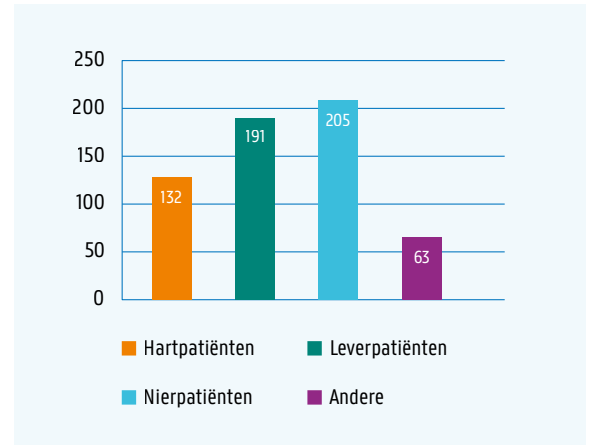


- Klinische opdracht: 60% consulten, 10% patiëntenbesprekingen
- Opleidingsopdracht en wetenschappelijke opdracht
- Dienstverleningsopdracht en overleg beleid en organisatie

Klinische opdracht

Psychodiagnostische evaluaties en behandelingen

In 2020 vonden **591 consultaties** plaats voor hart-, lever- en nierpatiënten. Een kleine groep 'andere' (10%) bestaat uit patiënten die extern worden doorverwezen voor psychologische behandeling.



Inhoud van de consultaties:

▲ Psychodiagnostische indicatiestelling

- Pre-transplantatie evaluaties
- Post-transplantatie evaluaties
- Consultaties in het kader van levende donatie

▲ Gespecialiseerde psychologische behandeling en begeleiding:

Transplantatiepatiënten en familieleden, niet-transplantatiepatiënten (externe doorverwijzingen op naam, andere indicaties, specifieke psychotherapeutische aanvragen, enz.)

Publicatie ter info: C. Poppe, Transplantatiepatiënten: psychologische evaluatie en begeleiding, Tijdschr. voor Geneeskunde (2014) 70, nr. 18

Dienstverleningsopdracht

EDHEP, European Donor Hospital Education Program:
project voor bevordering van orgaandonatie:
werd uitgesteld naar 2021 omwille van COVID-19.

Wetenschappelijke en opleidingsopdracht

De transplantatiepsycholoog is als klinisch professor verbonden aan de faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen van de UGent, vakgroep inwendige ziekten en pediatrie, met een opleidings- en wetenschappelijke opdracht.

Hier vindt u een schets van lopende onderzoekslijnen en relevante publicaties:

Longitudinale pre-poststudie m.b.t. de invloed van een transplantatie op de kwaliteit van leven en beïnvloedende factoren:

- datacollectie lopende
- bij de hart-, lever- en niertransplantatiepopulaties
- afname psychologische vragenlijstbundel pre-transplantatie, post-transplantatie binnen de eerste drie maanden, na 1 jaar en na 2 jaar
- in samenwerking met vakgroep inwendige ziekten en pediatrie: prof. H. Van Vlierberghe, dr. X. Verhelst (Gastro-enterologie, Hepatologie), prof. W. Van Biesen, prof. E. Van Laecke, prof. E. Nagler, dr. H. Peeters (Nefrologie), prof. M. De Pauw, dr. L. Demulier (Cardiologie) en vakgroep heelkunde: prof. F. Berrevoet en dr. A. Vanlander (Hepatobiliaire heelkunde)

Longitudinale pre-poststudie naar de verwachtingen van de patiënten ten aanzien van een transplantatie en de verwachtingen van de behandelaars en de post transplantatie situatie

- datacollectie lopende
- in samenwerking met vakgroep inwendige ziekten en pediatrie: prof. W. Van Biesen, prof. E. Nagler (Nefrologie) en nefrologen doorverwijzende ziekenhuizen

Studie naar de invloed van de multidisciplinaire hartrevalidatiebehandeling op de kwaliteit van leven en acceptatie en evolutie van angst, stress en depressie bij hartpatiënten en harttransplantatiepatiënten: pre- en post-studie

- in samenwerking met Omer Vanhoute (staflid directie, verantwoordelijke conventies UZ Gent), dr. L. Demulier (Cardiologie) en psychologe Esther Van De Velde (Cardiologie)
- eventueel in de toekomst multicentrische studie, via revalidatiepsychologen reeds samenwerking rond gebruik van zelfde vragenlijstbundel

Studie naar QoL en algemeen functioneren van levende leverdonoren

- in samenwerking met vakgroep heelkunde (Hepatobiliaire heelkunde): prof. R. Troisi en vakgroep inwendige ziekten en pediatrie: prof. H. Van Vlierberghe

Universitair Ziekenhuis Gent
C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent
T +32 (0)9 332 21 11 | E info@uzgent.be

www.uzgent.be

Volg ons op

