

Presentatie TRIP Biovigilantie symposium; 13 Januari 2021



ETB-BISLIFE

Gevolgen van de corona pandemie op de beschikbaarheid van weefsels

**Antoon van den Bogaerdt
Hoofd Afdeling Hartklep en Cornea
Verantwoordelijk Persoon
ETB-BISLIFE**

Passing On, Improving Life

Belangrijke data mbt de Corona pandemie



- December 2019 berichten uit China mbt een nieuw besmettelijk SARS virus
- Januari 2020: duidelijk is dat het een zeer besmettelijk virus is en dat mensen eraan overlijden.
- Het virus heet SARS-COV-19 en de ziekte waaraan mensen lijden dientengevolge COVID-19
- 27 Februari 2020: eerste vastgestelde COVID patient in zkh in Tilburg
- Steeds meer patiënten worden opgenomen met COVID verschijnselen
- De ziekte is meegekomen uit Italië via wintersporters
- In Brabant vindt de verspreiding in razend tempo plaats ivm de viering van carnaval



Belangrijke data mbt de gevolgen in de weefsel keten



- **27 januari 2020: NTS besluit dat COVID-19 wordt aangemerkt als algehele contra indicatie voor weefsel donatie, China is een risico gebied.**
- **24-26 Februari 2020: Italië is nu ook een risico gebied, andere landen volgen**
- **2 maart 2020: Extra screeningsvragen mbt COVID-19**
- **12 maart 2020: Alleen negatief geteste donoren mogen worden aangenomen**
- **15 maart 2020: Volledige stop weefsel donatie; Oproep stopzetten electieve cornea tx**
- **20 maart 2020: Besluit om donatie van oogweefsel en hartkleppen weer op te starten
→ alleen bij orgaan donoren!**
- **23 april 2020: na ontwikkeling COVID-19 test voor postmortale donoren voorzichtige start weefsel donatie.**

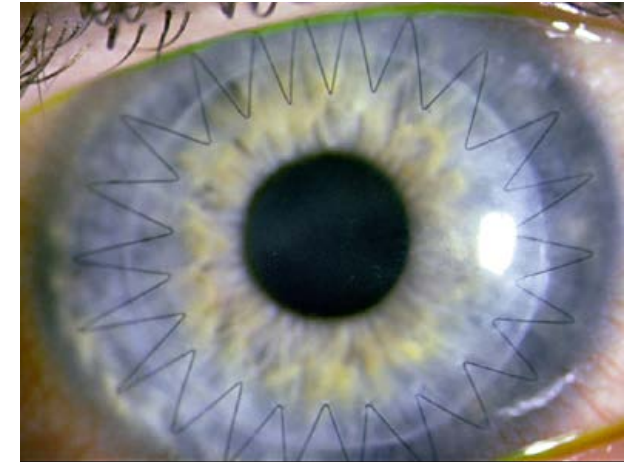


Effecten op activiteiten in de weefselbank; eerste COVID-19 golf

- Er worden 4 typen postmortaal donorweefsel onderscheiden:
 - ➔ oogweefsel (cornea's); Hartklep- en vaatweefsel; huid; bot- en peesweefsel

Elk type weefsel eigen dynamiek, daardoor andere effecten

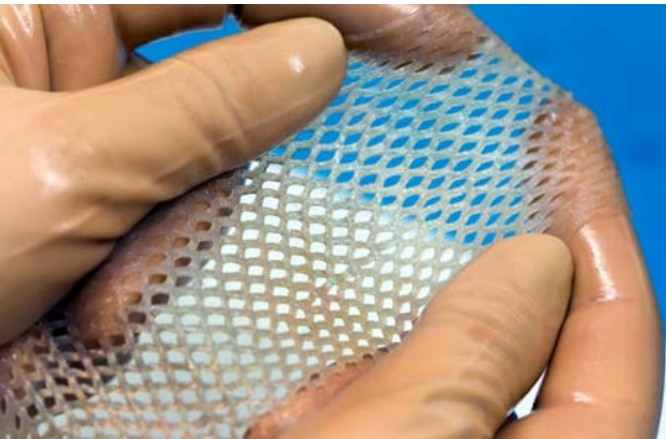
- Oogweefsel: donatie en electieve cornea chirurgie volledig stilgelegd, Nog wel enkele urgente OK's
 - ➔ Veel cornea's moeten vernietigen ivm expiratie
 - ➔ Afschalen tot een minimale bezetting, veel mensen thuiswerken



- Bot- en peesweefsel: donatie stilgelegd, minimale activiteit orthopedie
 - ➔ Lang houdbaar, maar assessment veiligheid weefsels, anders vernietigen
 - ➔ Afschalen tot lagere bezetting, mensen thuiswerken



- **Hartkleppen: donatie stilgelegd, maar urgente operaties gingen door**
 - Lang houdbaar, maar assessment veiligheid weefsels, anders vernietigen
 - Afschalen tot lagere bezetting, mensen thuiswerken



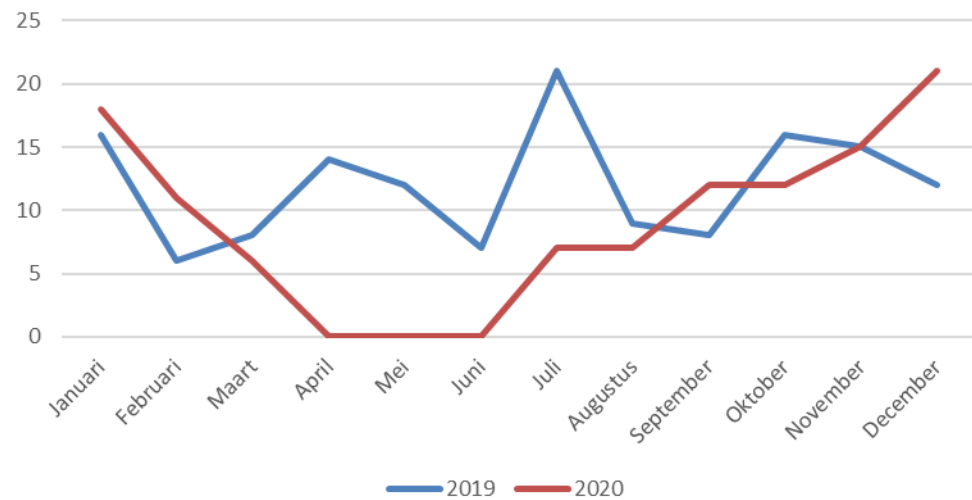
- **Huid: donatie stilgelegd, maar huid trauma product dus operaties gingen door.**
 - Lang houdbaar, maar assessment veiligheid weefsels, anders vernietigen
 - Doorgegaan in normale bezetting ivm verwerken in proces voorraad

Effecten op activiteiten in de weefselbank; vanaf April naar zomer

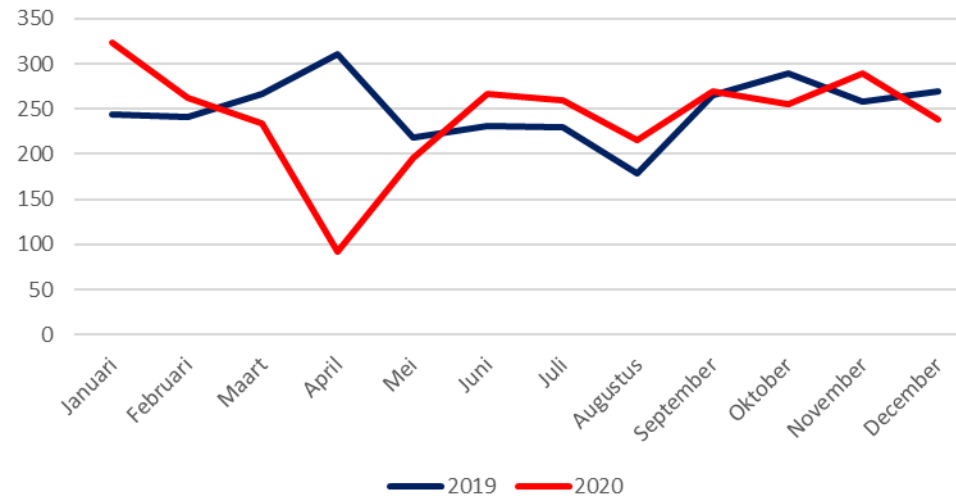


- **Vanaf 23 april voorzichtig herstel van weefsel donatie**
 - Niet voor bot ivm moeilijke toegang tot de OK's
 - Andere weefsels zien vanaf Mei weer toename
- **Nog steeds gereduceerde bezetting van diverse afdelingen, behalve Huid**
- **Voor Huid stabiele vraag; vanuit voorraad geleverd (ook huid ingekocht in buitenland)**
- **Voor Bot, Cornea en Hartklep terugval April, daarna weer vraag in ziekenhuizen**
- **Voor Bot, Hartklep en Huid geldt dat voorraden hard slinken gedurende zomer**
 - ➔ **Geen voorraden meer van bepaalde hartklep en bot producten**

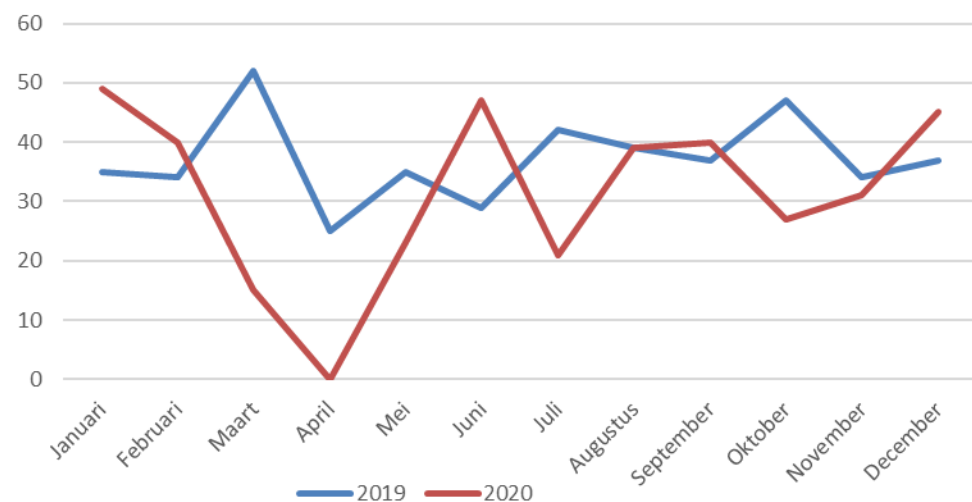
Ontvangen bot donoren



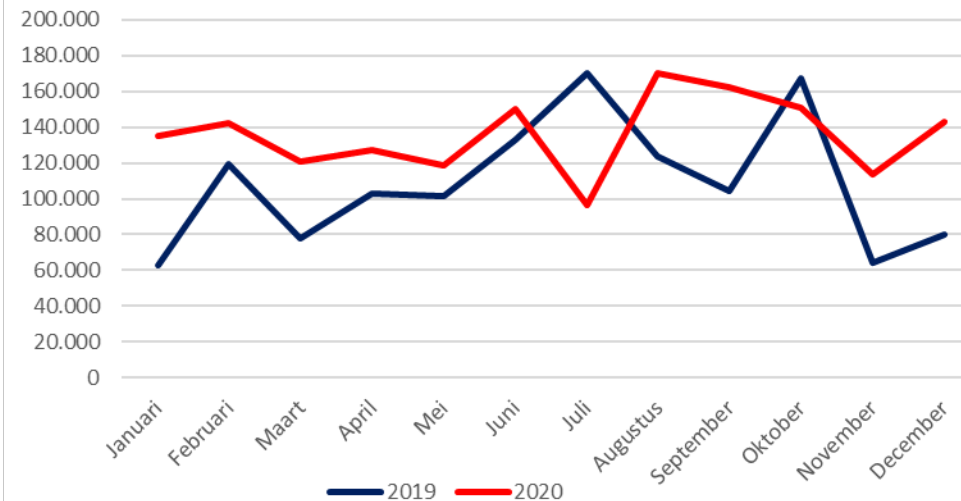
Verstuurde bot en peesweefsels



Ontvangen huid donoren

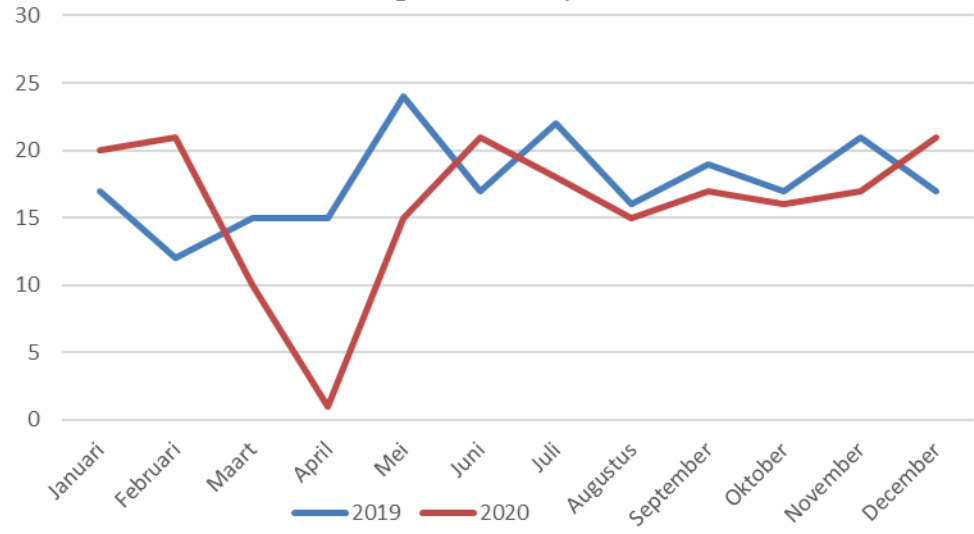


Verstuurde huidweefsels in cm²

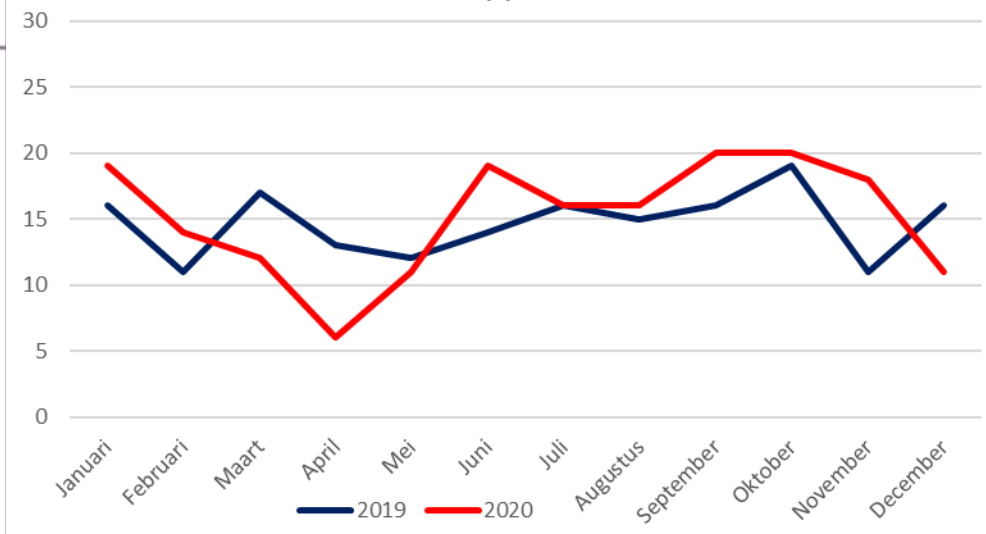




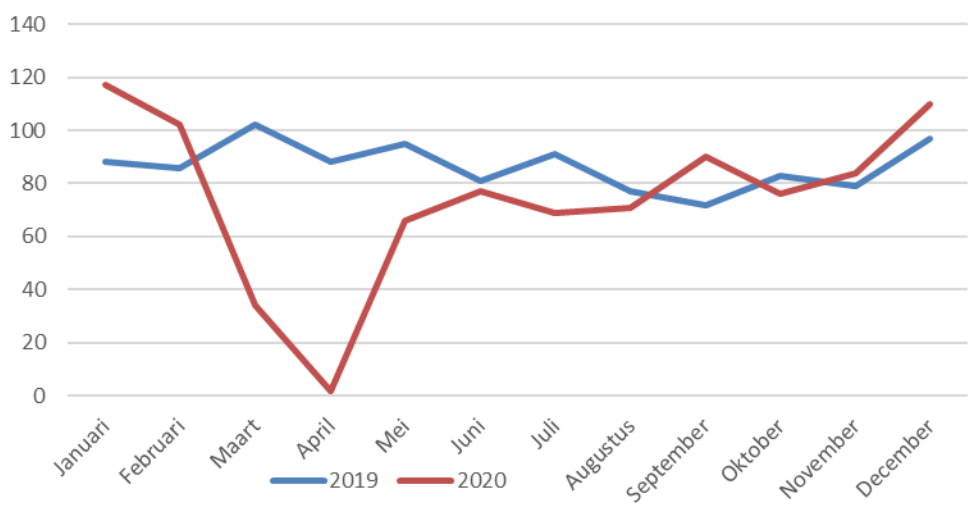
Ontvangen hartklep donoren



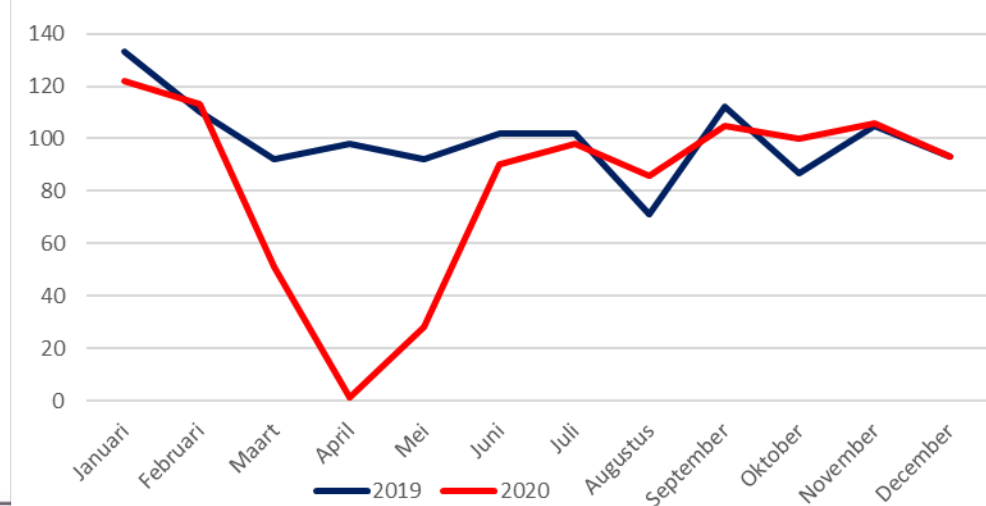
Verstuurde hartkleppen en vaatweefsels



Ontvangen cornea donoren



Verstuurde cornea's



Effecten op activiteiten in de weefselbank; tweede COVID-19 golf



- Vanaf september sprake van tweede COVID-19 golf
- Vrees voor hernieuwde afschaling donatie
- Echter donatie continueert, alsook de vraag naar weefsels vanuit de ziekenhuizen
- Extra vraag naar weefsels ontstaan door inhalen achterstand in de ziekenhuizen
 ➔ Schaarste sommige weefsels
- Eind van het jaar bijzondere ervaring donatie weefsels, welke schaarste kan verminderen

Effecten op activiteiten in de weefselbank; Take home messages



- Door abrupte stilstand operaties veel (oog)weefsels verloren gegaan
→ door goede screening bijna geen andere weefsels verloren
- Maar ook: te weinig weefsels uitgenomen om aan vraag te voldoen
- Achterstand in de ziekenhuizen enigszins gerepareerd
- Maar: blijvende schaarste voor bepaalde weefsels
- Stand van zaken begin 2021: donatie continueert, afwachten wat de vraag naar weefsels doet
 - Vooral voor cornea's de vrees voor expiratie als OK's afgeschaald worden
 - Voor andere weefsels moet de afgenomen voorraad weer aangevuld worden.



Dank voor jullie aandacht!

