

Uitgifte O negatieve erythrocyten

Ron Straat

Vakanalist Transfusie

Maastricht UMC+

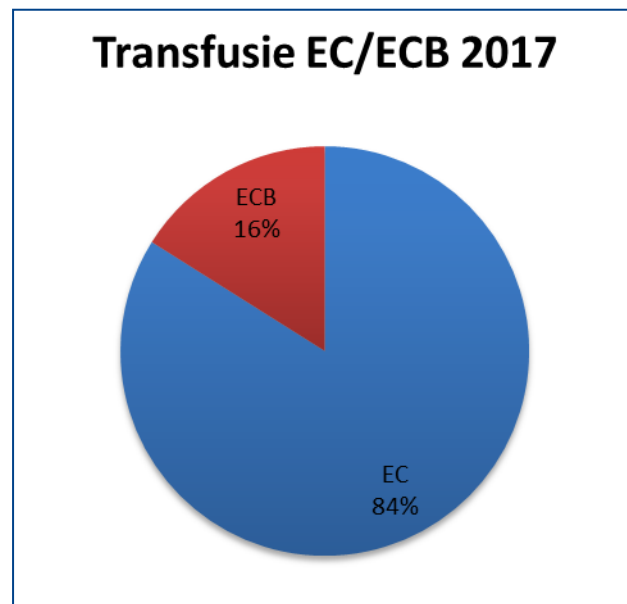


Disclosures

Geen

EC/ECB 2017

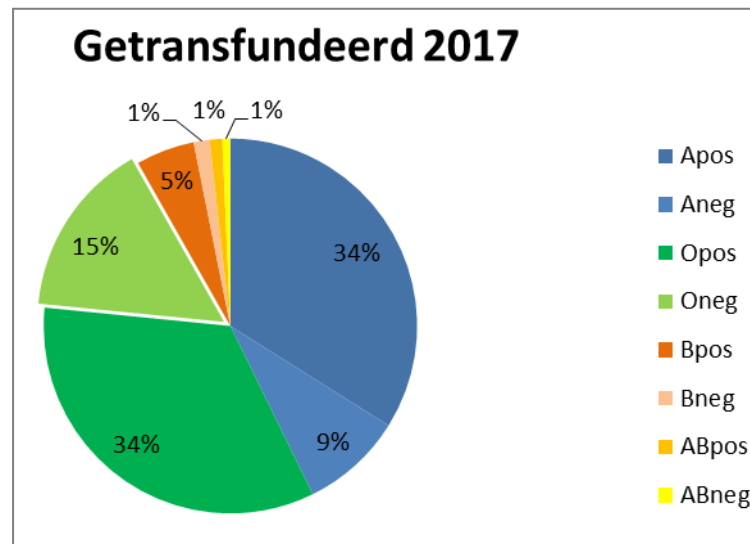
9203 EC
1762 ECB



	Nederland gemiddeld	Transfusies MUMC+
Opositief	39,5%	33,8%
Onegatief	7,5%	15,2%
Apositief	35,0%	33,9%
Anegatief	7,0%	8,8%
Bpositief	6,7%	5,1%
Bnegatief	1,3%	1,4%
ABpositief	2,5%	1,1%
ABnegatief	0,5%	0,7%

12,5%

15,0%

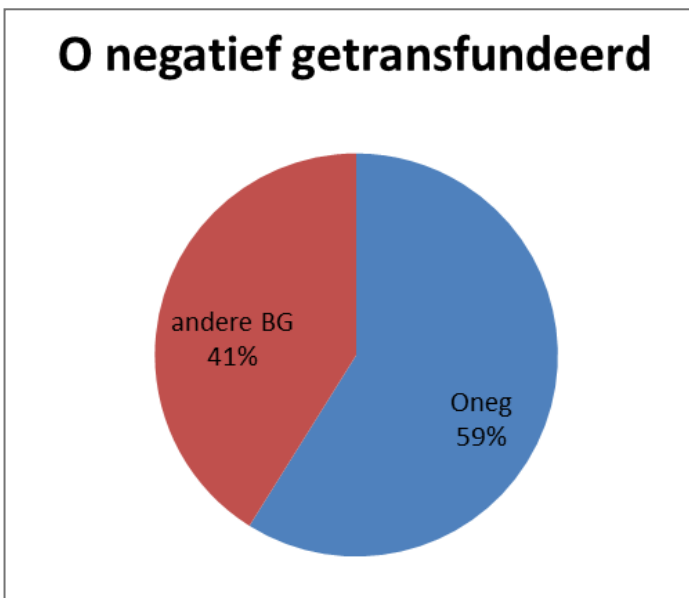


EC/ECB 2017 O negatief

10965 Totaal

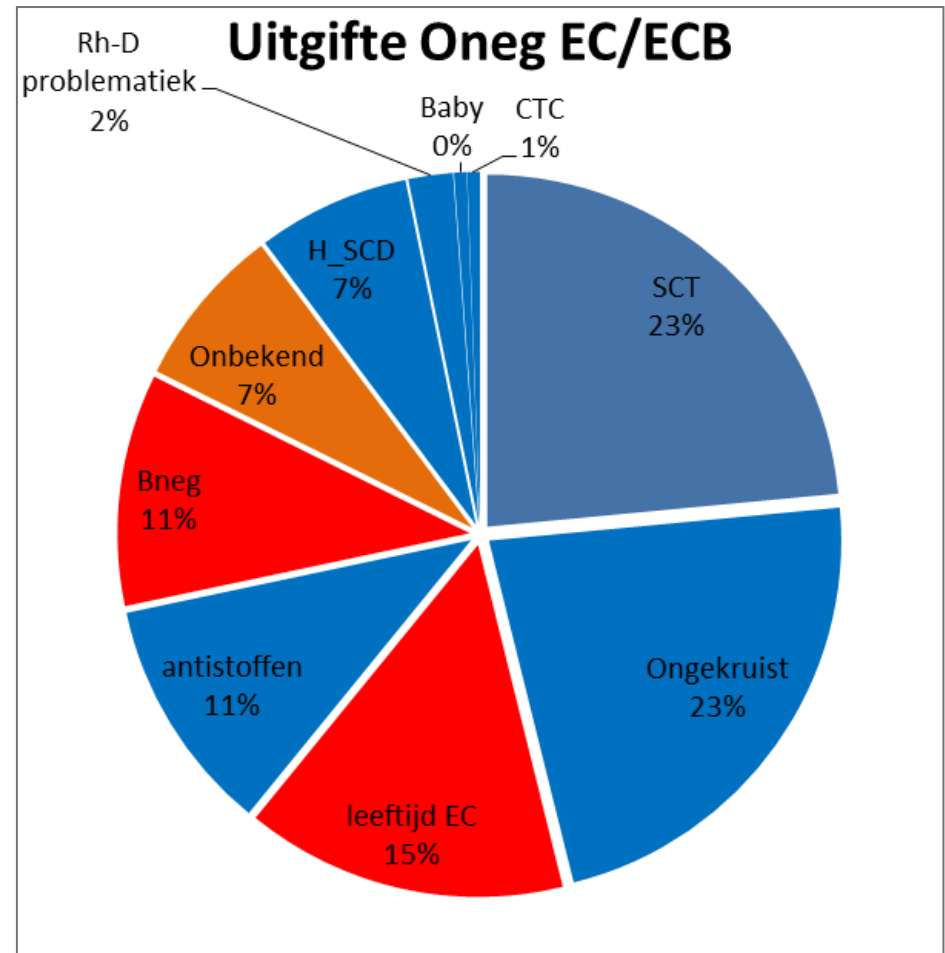
1667 Oneg

685 Niet naar Oneg patiënten



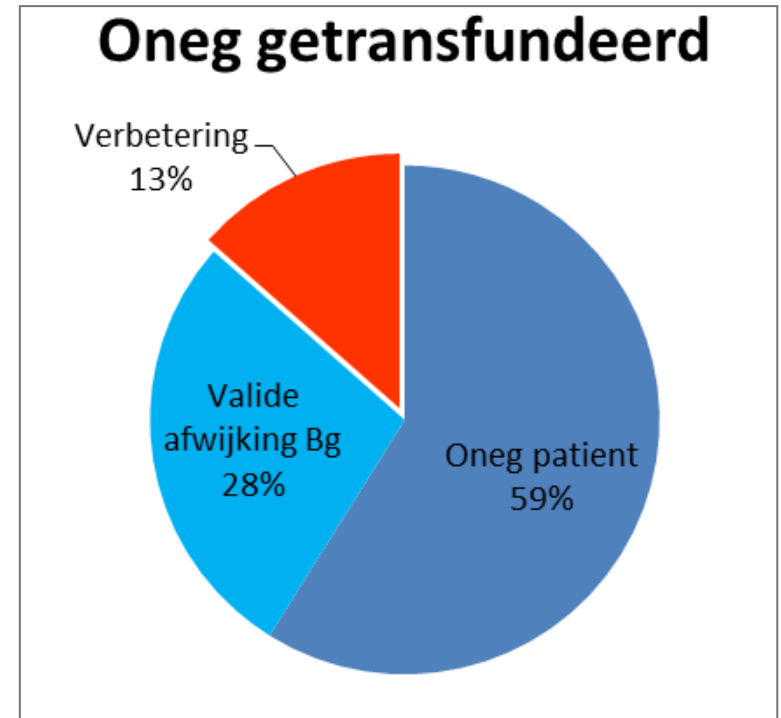
685 transfusies niet aan O negatieve patiënten

Reden	aantal
Allogene StamCel Transplantatie	161
Ongekruist	155
leeftijd EC	101
patient met antistoffen	74
patiënt is B negatief	73
Onbekend	51
Sickle-cell disease	48
Rh-D problematiek	14
Chirurgie bij baby's	4
Spood Cardio OK	4



685 transfusies niet aan O negatieve patiënten

Reden	aantal
Allogene StamCel Transplantatie	161
Ongekruist	155
leeftijd EC	101
patient met antistoffen	74
patiënt is B negatief	73
Onbekend	51
Sickle-cell disease	48
Rh-D problematiek	14
Chirurgie bij baby's	4
Spood Cardio OK	4

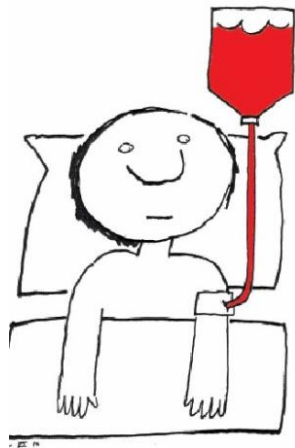


Vorraad Oneg en Bneg aanpassen?

Kunnen we de voorraad Oneg EC/ECB verlagen?

Transfusie Oneg EC/ECB

aantal Oneg EC	1267
Aantal patiënten	297
min	1
max	59
gem	4,2
mediaan	2

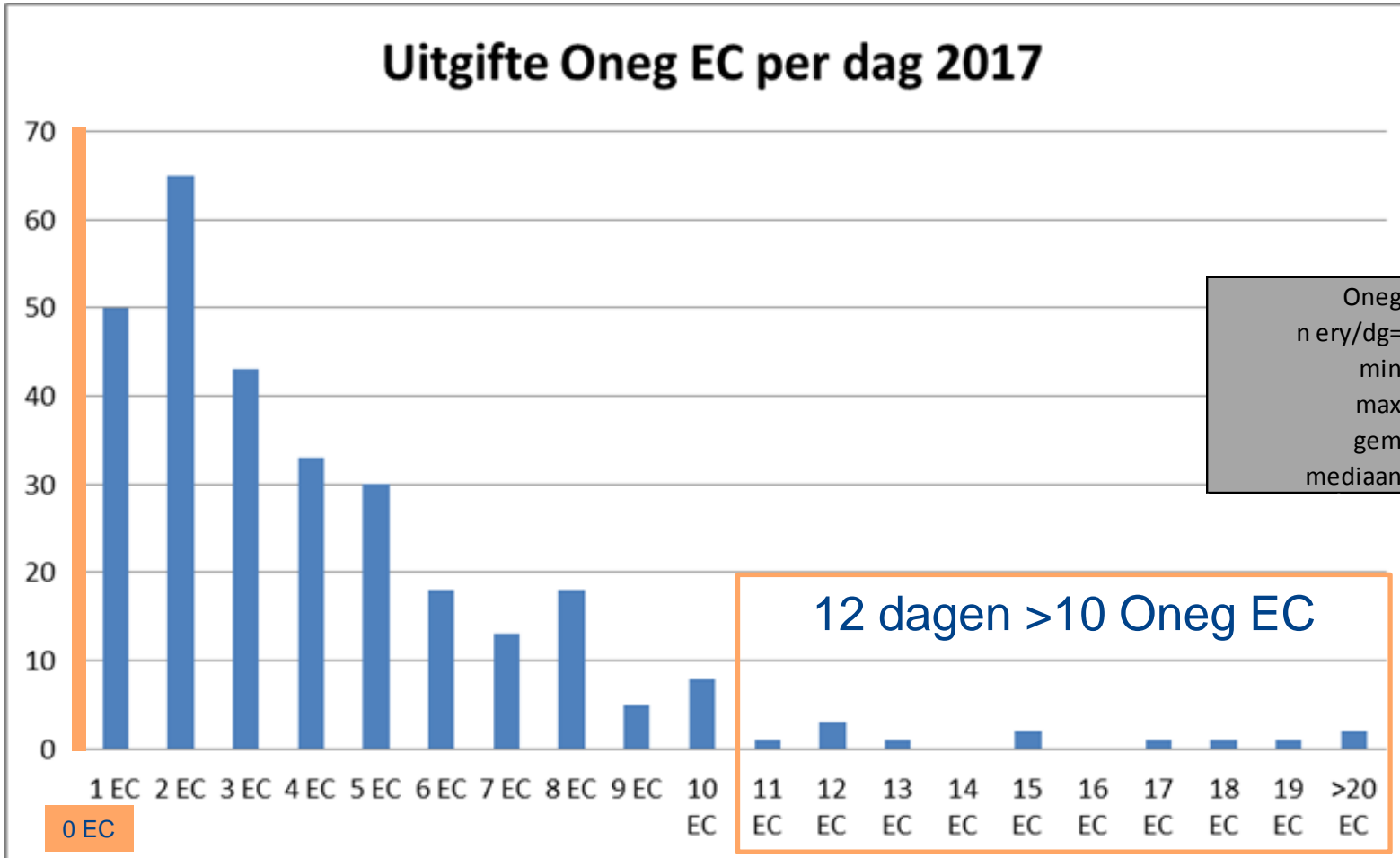


>dan 5 EC/48 uur	16
6 EC	4
7 EC	5
9 EC	2 ongekruid
10 EC	1 OK, niet ongekruid
11 EC	1 cardio Ok
16 EC	1 15 ongekruid
30 EC	1 PEHU/OK, niet ongekruid
33 EC	1 OK, niet ongekruid

Kunnen we de voorraad Oneg EC/ECB verlagen?



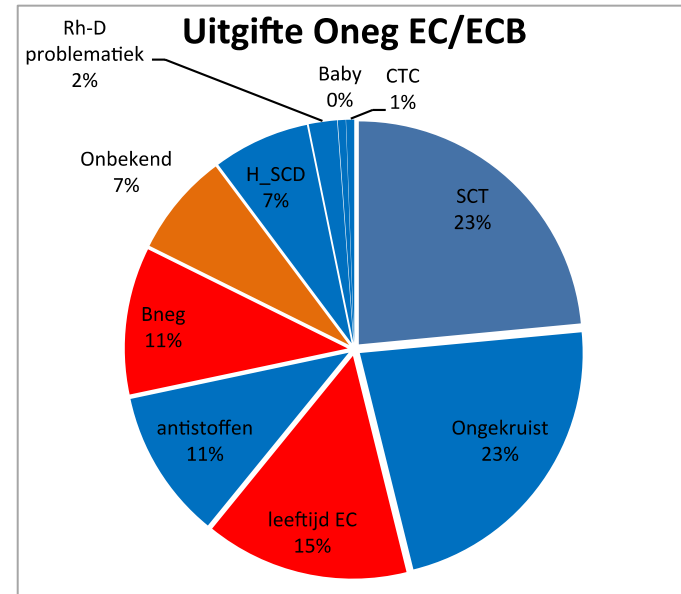
Uitgifte Oneg EC per dag 2017



Oneg EC per dag	
n ury/dg=	295
min	1
max	37
gem	4,3
mediaan	3

Discussie / Beschouwing

1. Leeftijd EC.
2. B negatieve patiënten.
3. Onbekende oorzaak.
4. Verdeling bloedgroepen niet gemiddeld NL.
5. 70% tijd is buiten kantoor uren; uitgifte Oneg is veilig.



Conclusies

- Voorraad O negatieve erythrocyten kan omlaag.
- Voorraad B negatieve erythrocyten verhogen.
- Na correctie voor het aantal O negatieve patiënten was het verbruik Oneg EC 0,2% te hoog i.p.v. 2,7%.
- Verbruik O negatieve EC afhankelijk van veel factoren. (Trauma centrum, SCT, demografie, H-SCD enz.)
- Er zullen altijd O negatieve erythrocyten worden uitgegeven aan patiënten die ook een andere bloedgroep mogen ontvangen.

Dank u voor uw aandacht

