

Bijlage VII Epidemiologische gegevens

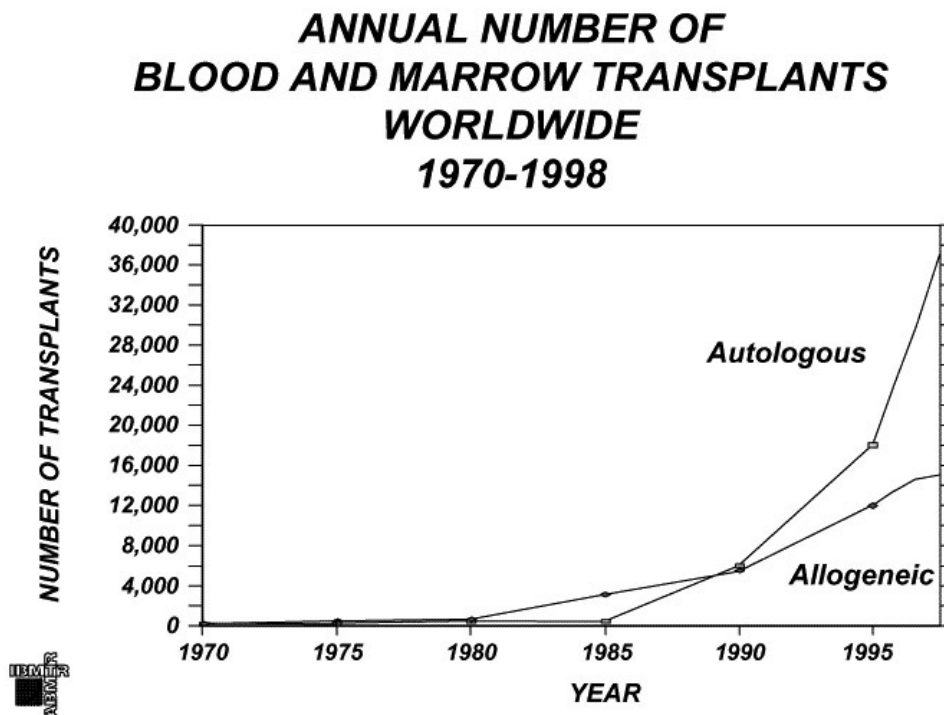
Hier volgen de epidemiologische gegevens omtrent:

- ✓ Beenmergtransplantatie in de wereld zoals bekend bij International (and American) Bone Marrow Transplantation Registry⁵⁸
- ✓ Beenmergtransplantatie in Europa zoals bekend bij de European Bone Marrow Transplantation Registry⁵⁷
- ✓ Leukemie zoals bekend bij het Integraal Kankercentrum Zuid.

Helaas zijn deze gegevens niet accuraat, vanwege het feit dat verschillende instellingen waar beenmergtransplantaties plaatsvinden haar gegevens doorgeven aan verschillende instituten. Sommige van deze instellingen geven de gegevens door aan beide instanties en andere aan één, de getallen zijn dus niet geheel representatief. Zij geven alleen een indicatie.

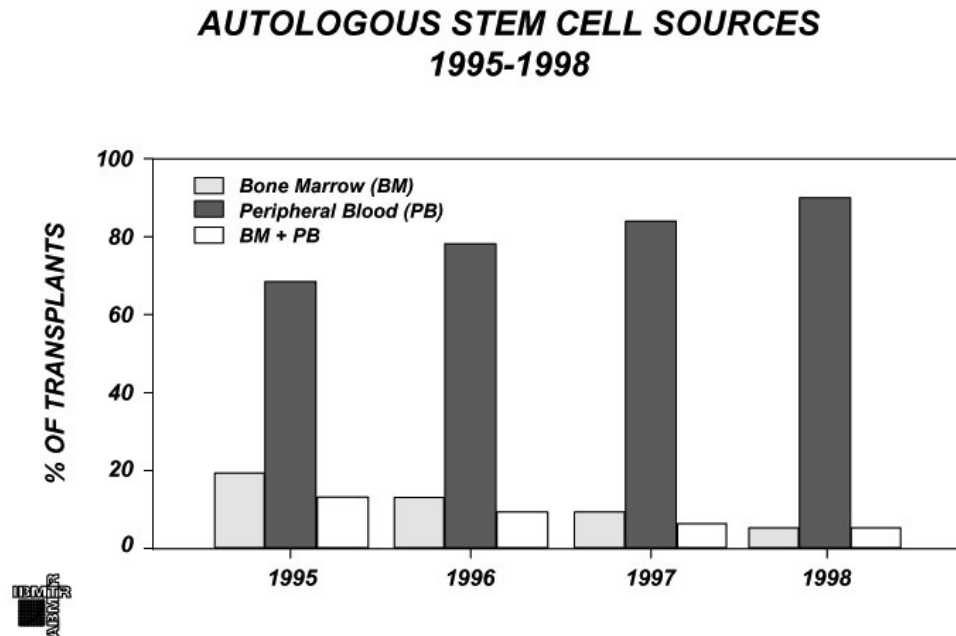
Beenmergtransplantaties in de wereld

Afbeelding 7.1: Aantal jaarlijkse beenmergtransplantaties in de wereld volgens het International Bone Marrow transplantation registry.



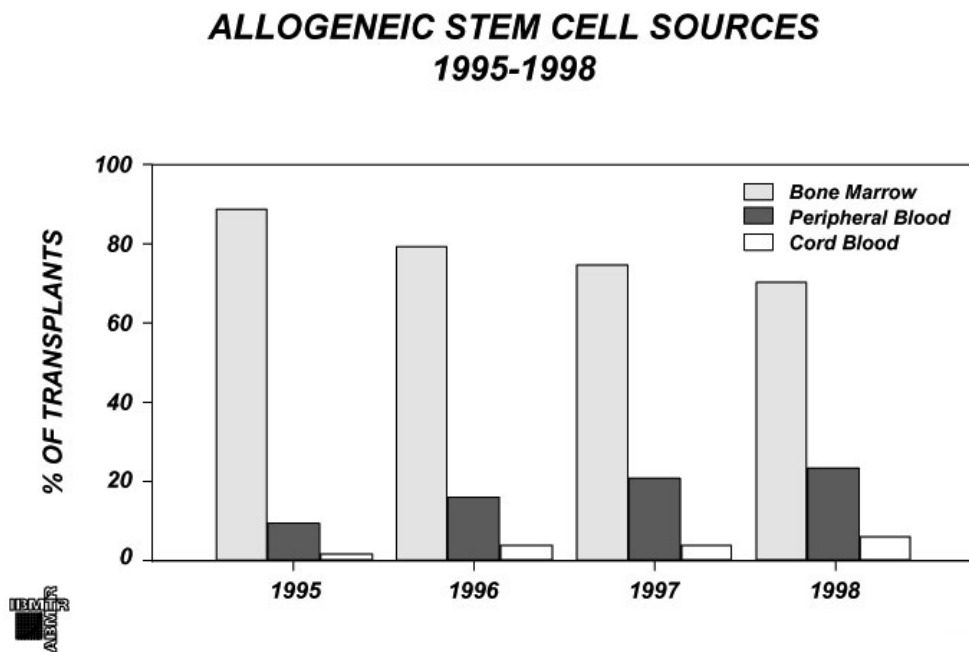
Bron: website van International Bone Marrow Transplantation Registry

Afbeelding 7.2: Aantal autologe beenmergranplantaties wereldwijd volgens het International Bone Marrow Transplantation Registry



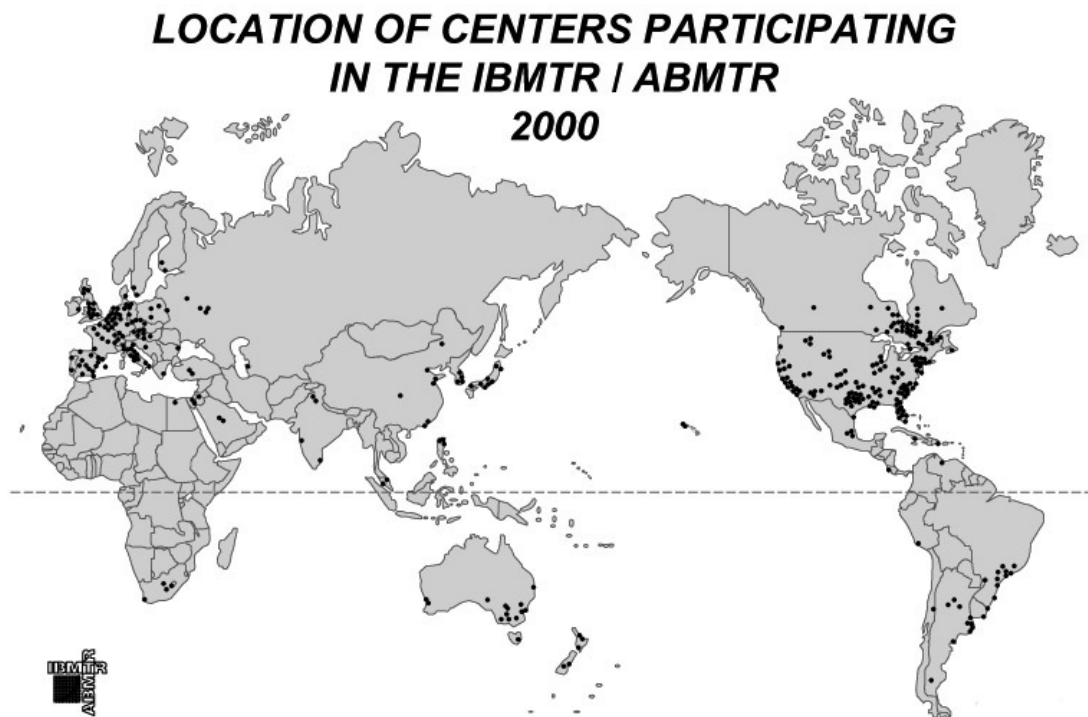
Bron: website van International Bone Marrow Transplantation Registry

Afbeelding 7.3: Aantal allogene beenmergtransplantaties wereldwijd volgens het International Bone Marrow Transplantation Registry



Bron: website van International Bone Marrow Transplantation Registry

Afbeelding 7.4: Lokatie in de wereld waar beenmergtransplantaties plaatsvinden volgens het International Bone Marrow Transplantation Registry



Bron: website van International Bone Marrow Transplantation Registry

Beenmergtransplantaties in Europa

Afbeelding 7.5: Aandoeningen waarbij beenmergtransplantaties worden uitgevoerd volgens het European Bone Marrow Registry

Disease	Patients	Procedures
Acute leukaemias: AML	18599	19916
Acute leukaemias: ALL	13236	14090
Acute leukaemias: other/unknown	521	560
Chronic leukaemias: CML	12209	13248
Chronic leukaemias: CLL	925	963
Chronic leukaemias: other/unknown	108	118
Lymphomas: NHL	19833	21260
Lymphomas: Hodgkins	7547	8033
Lymphomas: other/unknown	927	978
Multiple myeloma/Plasma cell disorders	12052	14652
Solid tumours	17860	22190
Myelodysplastic/myeloproliferative	2928	3242
Aplastic anaemias	5024	5936
Immune deficiencies	1015	1159
Other inborn errors	538	613
Autoimmune diseases	193	199
Haemoglobinopathies	1740	1806
Other/unknown	630	695
Total	115885	129658

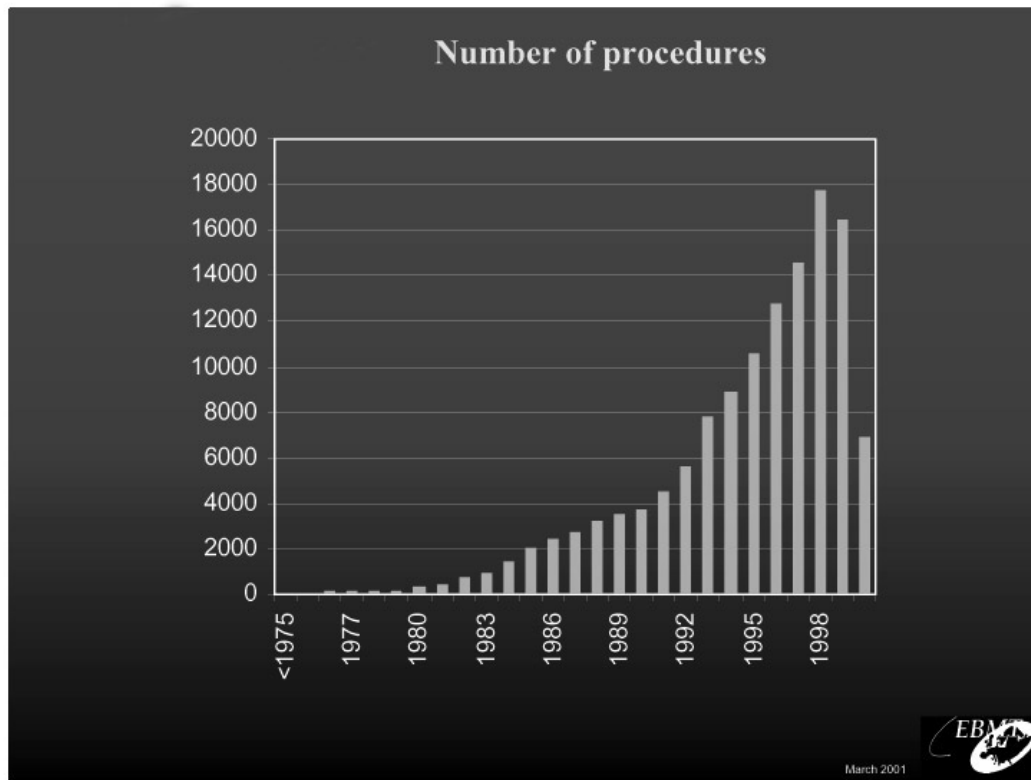
* Includes registrations made available the week preceding the congress

March 2001



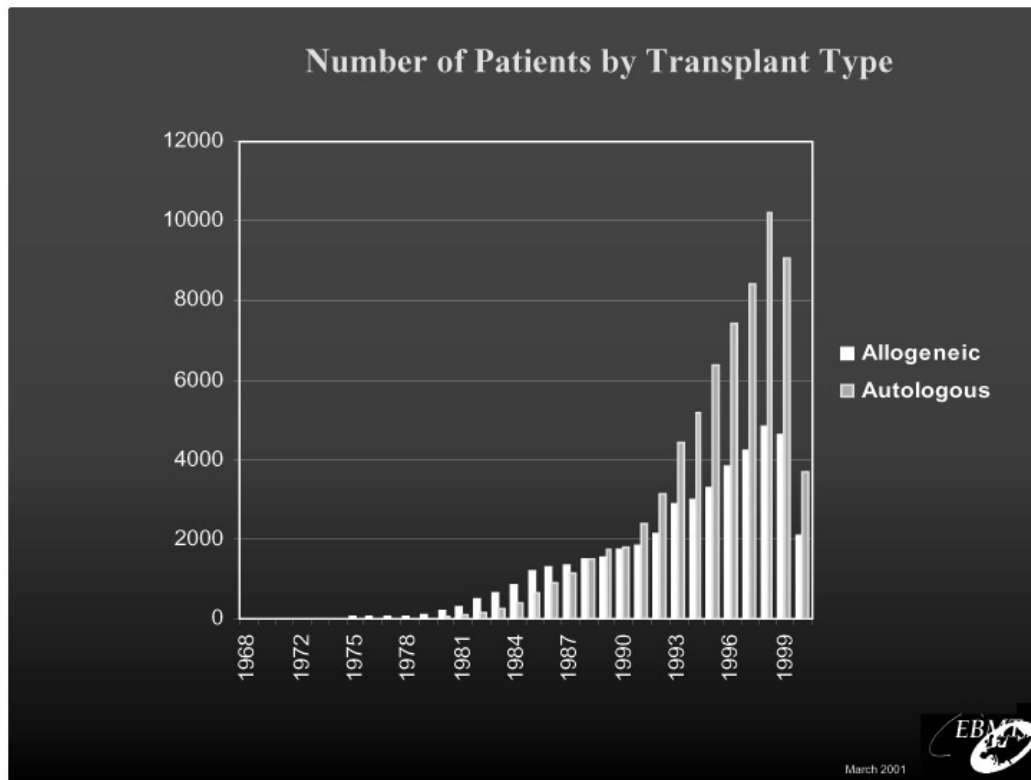
Bron: website van European Bone Marrow Transplantation Registry

Afbeelding 7.6: Aantal beenmergtransplantaties volgens het European Bone Marrow Transplantation Registry



Bron: website van European Bone Marrow Transplantation Registry

Grafiek 7.7: Aantal patiënten per transplantatie type volgens het European Bone Marrow Transplantation Registry



Bron: website van European Bone Marrow Transplantation Registry

Leukemie

Afbeelding 7.7: Incidentie van ALL, AML, CLL, CML en mortaliteit van leukemiën, 1989-1995

YEAR	INCIDENCE ALL				INCIDENCE AML			
	MALES		FEMALES		MALES		FEMALES	
	N	ESR	N	ESR	N	ESR	N	ESR
1989	80	1.1	66	1.0	216	3.2	190	2.3
1990	86	1.3	69	1.0	211	3.0	173	2.1
1991	106	1.5	65	0.9	214	3.1	189	2.1
1992	108	1.6	82	1.2	253	3.6	197	2.2
1993	87	1.2	67	1.0	253	3.5	190	2.0
1994	96	1.4	70	1.0	236	3.3	211	2.3
1995	102	1.5	69	1.0	257	3.5	201	2.3

YEAR	INCIDENCE CLL				INCIDENCE CML			
	MALES		FEMALES		MALES		FEMALES	
	N	ESR	N	ESR	N	ESR	N	ESR
1989	253	3.8	156	1.6	95	1.4	56	0.6
1990	245	3.7	183	1.8	77	1.1	70	0.8
1991	250	3.7	177	1.8	87	1.2	65	0.7
1992	240	3.5	202	2.1	81	1.1	58	0.7
1993	273	3.9	166	1.7	93	1.3	55	0.6
1994	260	3.6	197	2.0	63	0.8	50	0.5
1995	255	3.5	144	1.4	80	1.1	52	0.6

YEAR	MORTALITY LEUKAEMIA			
	MALES		FEMALES	
	N	ESR	N	ESR
1989	526	7.9	512	5.2
1990	555	8.2	455	4.7
1991	552	8.1	496	5.0
1992	601	8.6	487	4.8
1993	605	8.6	471	4.4
1994	558	7.8	453	4.3
1995	602	8.4	482	4.6

Estimate of point prevalence	
ALL	1350
AML	750
CLL	2000
CML	325

N = number • ESR = European standardized rate per 100,000 persons • Mortality data are only available for all leukaemias together • Incidence data for 1995 are approximately 1% too low • Source: Netherlands Cancer Registry, Statistics Netherlands

Bron: website van Integraal Kankercentrum Zuid⁶⁰

Afbeelding 7.8: leukemie naar morfologisch type en leeftijd, 1989-1995

MORPHOLOGICAL TYPE	AGE CATEGORY (YRS)							
	TOTAL		0-14		15-59		60+	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Males								
ALL	665	12.8	327	78.0	244	15.3	94	2.9
AML	1640	31.5	55	13.1	590	37.1	995	31.2
CLL	1776	34.1	-	-	361	22.7	1415	44.3
CML	576	11.1	11	2.6	202	12.7	363	11.4
HCL	218	4.2	-	-	127	8.0	91	2.9
other	326	6.3	26	6.2	66	4.2	234	7.3
Total	5201	100.0	419	100.0	1590	100.0	3192	100.0
Females								
ALL	488	12.9	262	77.7	132	13.3	94	3.8
AML	1351	35.6	51	15.1	470	47.5	830	33.6
CLL	1225	32.3	1	0.3	157	15.9	1067	43.2
CML	406	10.7	6	1.8	142	14.3	258	10.4
HCL	71	1.9	-	-	35	3.5	36	1.5
other	256	6.7	17	5.0	54	5.5	185	7.5
Total	3797	100.0	337	100.0	990	100.0	2470	100.0

Source: Netherlands Cancer Registry

Bron: website van Integraal Kankercentrum Zuid⁶⁰

Afbeelding 7.9 Man / Vrouw ratio en leeftijd voor drie grote leukemie subgroepen

MORPHOLOGICAL TYPE	TOTAL		M/F RATIO		AGE CATEGORY (YRS)		
					0-49	50-69	70+
	N	%	N	ESR	N	N	N
acute leukaemia, NOS	252	2.8	132/120	1.5	38	46	168
myeloid leukaemia, NOS	88	1.0	53/35	2.8	1	8	79
leukaemia NOS	85	0.9	51/34	2.0	1	13	71
all leukaemias	8998	100.0	5201/3797	1.7	756	2580	5662

Source: Netherlands Cancer Registry

Bron: website van Integraal Kankercentrum Zuid⁶⁰