

(inklusive enæggede tvillinger), i 13 % anden beslægtet donor og i 36 % ubeslægtet donor. 17 af de 143 ubeslægtede donorer er danske, alle fra korpset ved Skejby Sygehus. Behovet var i takt

med udbygningen af internationale donorkorps og forbedrede behandlingsresultater først stigen- de, men synes nu at stabilisere sig omkring 40 – 50 patienter om året.

År	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98*	I alt
HLA identisk sø- skende	12	18	22	18	12	16	13	22	27	26	21	22	22	9	260
Enægget tvilling	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0	1	7
Anden beslægtet	5	13	6	3	8	9	5	6	4	7	7	9	2	0	84
Ubeslægtet	0	0	1	3	7	12	10	15	16	15	15	20	11	18	143
I alt	18	31	29	24	27	38	28	43	47	51	43	52	35	28	494

\* Indtil 1.8.98

### 2.5 Donorsøgning

Vævstyperforholdene i patientens familie udre- des på de klinisk immunologiske afdelingers vævstypelaboratorier efter rekvisition fra de hæ- matologiske eller pædiatriske afdelinger. I de fleste tilfælde, hvor der ikke findes egnet fami- liedonor, søges ubeslægtet donor. Da donorsøg- ning næsten altid haster, søges samtidig i Dan- mark og i udlandet. Danske donorer foretrækkes naturligvis af logistiske og økonomiske grunde. Søgning i udlandet sker efter cirkulære om ad- gang til højt specialiseret behandling i udlandet og dækkes af staten efter indstilling fra Visita- tionsudvalget vedr. Knoglemarvstransplantation på Rigshospitalet. Vævstypelaboratorierne på Rigshospitalet og Skejby Sygehus foretager søg- ningerne i udlandet for henholdsvis Øst- og Vestdanmark. Rigshospitalets Vævstypelabora- torium opnåede i 1994 akkreditering af det ameri- kanske selskab for »histokompatibilitet og im- mungenetik« (ASHI) og kan derfor foretage søgninger efter donorer til danske recipienter i det amerikanske »National Marrow Donor Pro- gram« (NMDP) der med 2½ mio. donorer er ver- dens største donorkorps. Vævstypelaboratoriets akkreditering er desuden en forudsætning for NMDP akkreditering af Rigshospitalets knogle- marvstransplantations afdeling. Vævstypelabo- ratoriet på Skejby Sygehus har opnået den tilsva- rende europæiske akkreditering og forhandler om tilladelse til at søge donorer i USA.

Den primære søgning sker i den verdensom- spændende database, som organisationen »Bone Marrow Donors Worldwide« (BMDW) stiller til rådighed. Den rummer vævstyperne for næsten

alle KMT donorer i verden (uden personhenfø- rbare data), og her kan man straks se, om der fin- des en eller flere donorer med en vævstype, som passer til den pågældende recipient, samt hvor de findes. Herefter kontaktes det pågældende donorkorps m.h.p. udvidede vævstypbestem- melser af donorerne. Donorer, der er undersøgt både for HLA Klasse I og Klasse II typer, fore- trækkes ved søgningerne, fordi man straks kan se, om der er mulighed for fuld forlidelighed.

Der søges årligt ubeslægtet donor til ca. 35 pa- tienter, og der findes en donor til 60 % af disse. 10 % af donorerne findes i Danmark, resten i ud- landet. Varigheden fra søgningen iværksættes, til donor findes, er meget variabel med en medi- antid på 71 dage. Ca. 75 % af de patienter, hvor- til der findes donor, gennemfører transplanta- tion. De vigtigste årsager til, at transplantation op- gives, er, at patienten har så sjælden en vævsty- pe, at der ikke kan findes en forlidelig donor, og/eller at patientens tilstand i ventetiden forrin- ges, således at KMT ikke kan gennemføres. Ventetiden inden transplantation er således af- gørende for resultatet.

### Eksisterende KMT donorkorps

#### 3.1 Internationale donorkorps

Det første korps af frivillige knoglemarvsdo- norer, NOLAN Registret, blev grundlagt i 1970'erne i England. Initiativtageren var mode- ren til et barn, Anthony Nolan, der døde af im- mundefekt, fordi det ikke var lykkedes at finde en egnet donor.