

Transplantační aktivita v ČR v roce 2021 a její vývoj

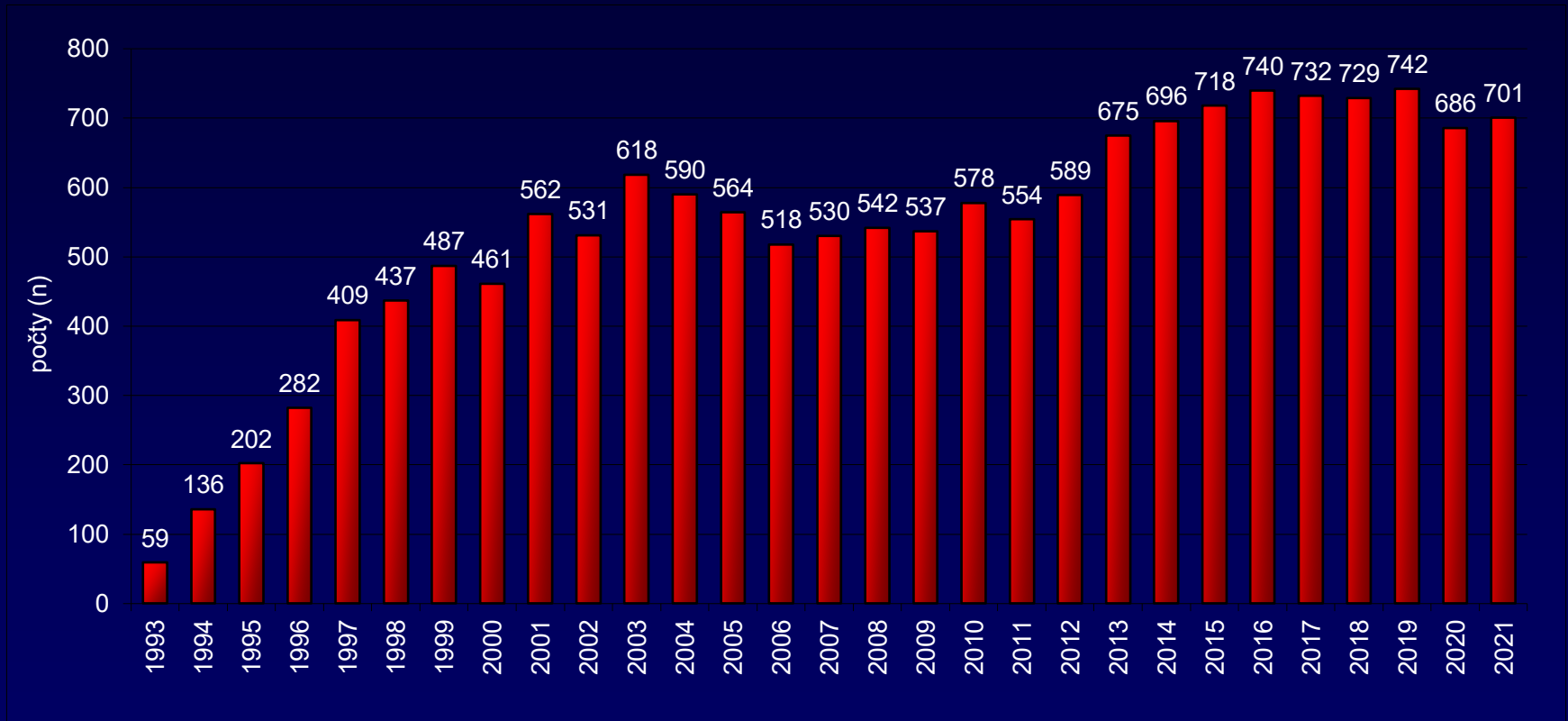
Transplantační aktivita v ČR v roce 2021

	allo SCT	ASCT	celkem
1. transplantace	222	353	575
retransplantace / následná transplantace	37	89	126
Celkem	259	442	701

Transplantační aktivita center v roce 2021

	allo	auto	celkem
FN Brno - dospělí	27	78	105
FN Brno - děti	2	14	16
FN Plzeň	52	99	151
VFN Praha	0	84	84
FN Hradec Králové	25	39	64
FN Olomouc	25	28	53
ÚHKT Praha	74	0	74
FN Ostrava	20	43	63
FNKV Praha	0	32	32
FN Motol Praha	34	25	59
	259	442	701

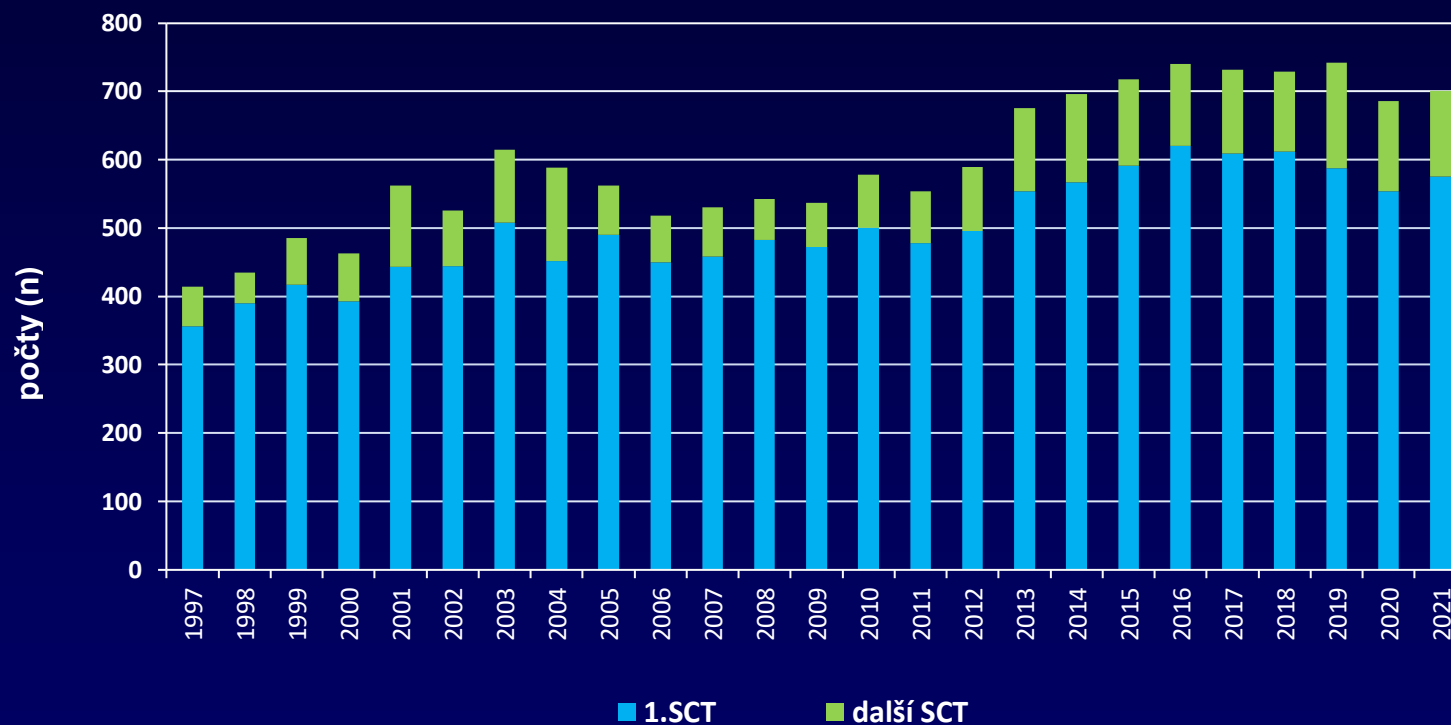
Počty všech transplantací v ČR v letech 1993-2021



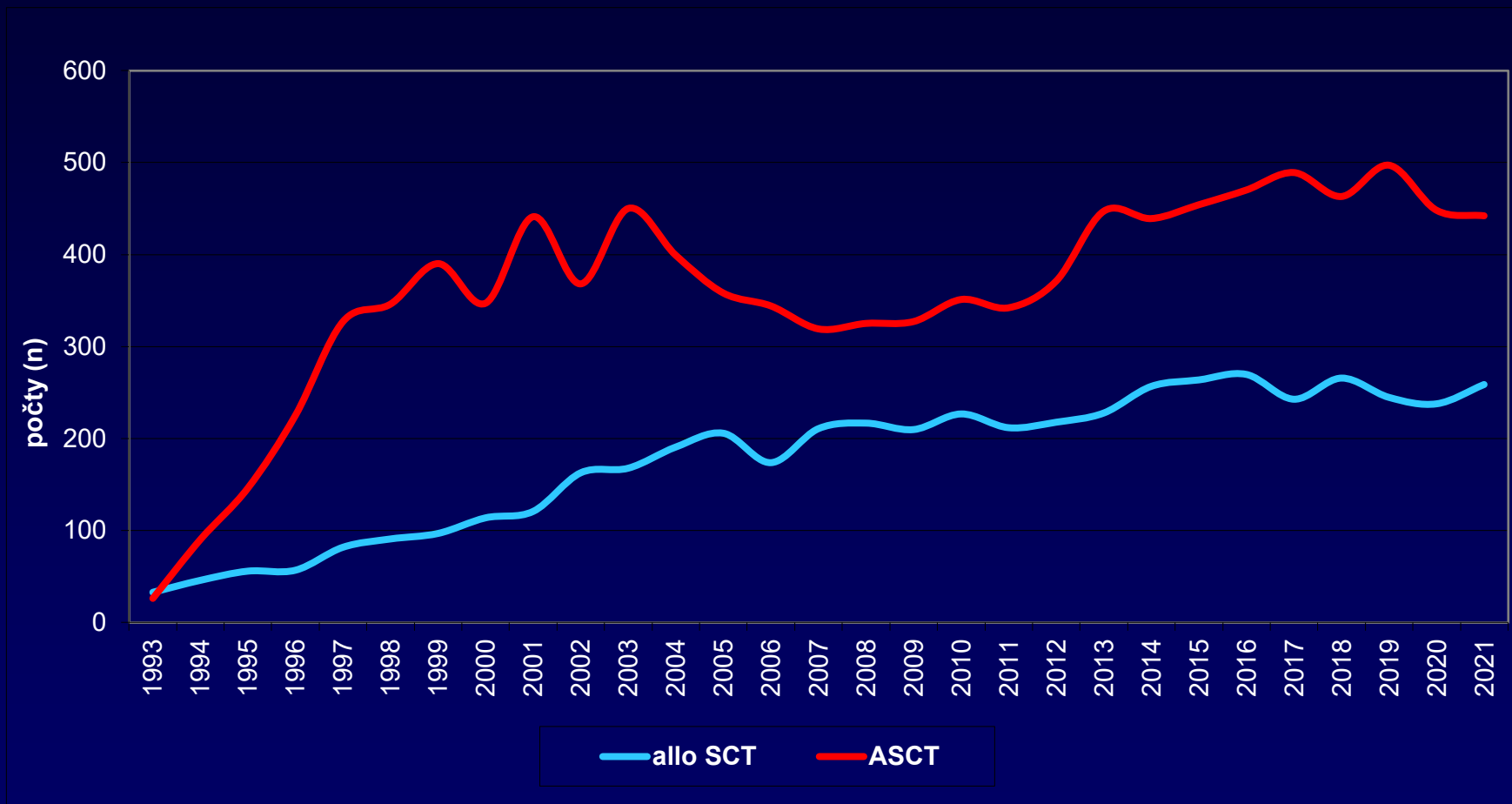
Buněčná terapie manipulovanými buňkami v r.2021

	CAR-T lymfocyty autologní	CAR-T lymfocyty alogenní	MSC alogenní	NK buňky autologní	jiné (ECP) autologní
GvHD			13		4
Graft enhancement/ failure			1		
Malignity - ALL		2			
Malignity - lymfomy	47			1	
Jiné malignity				3	
	47	2	14	4	4

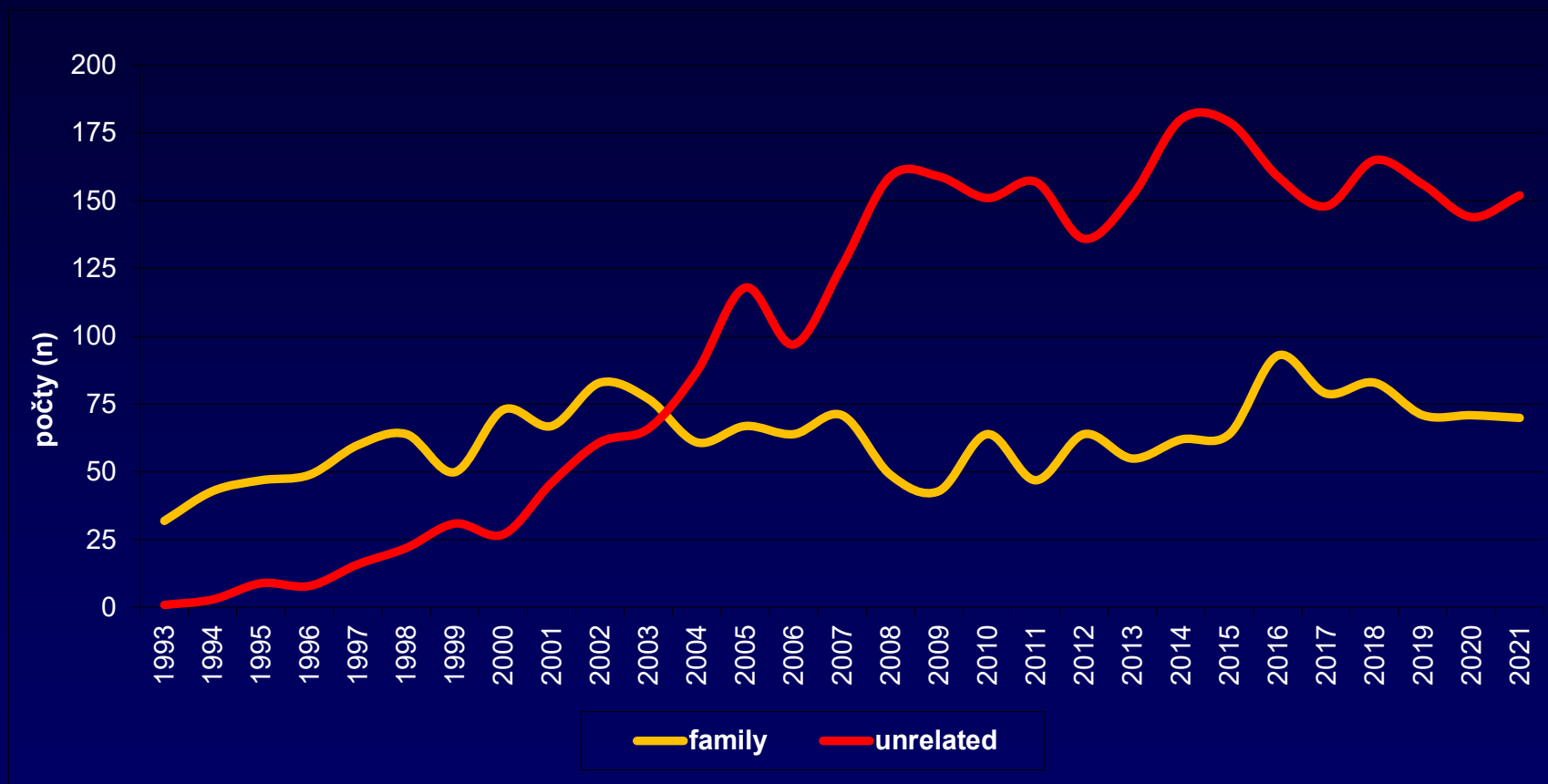
Poměr prvních a následných transplantací v ČR



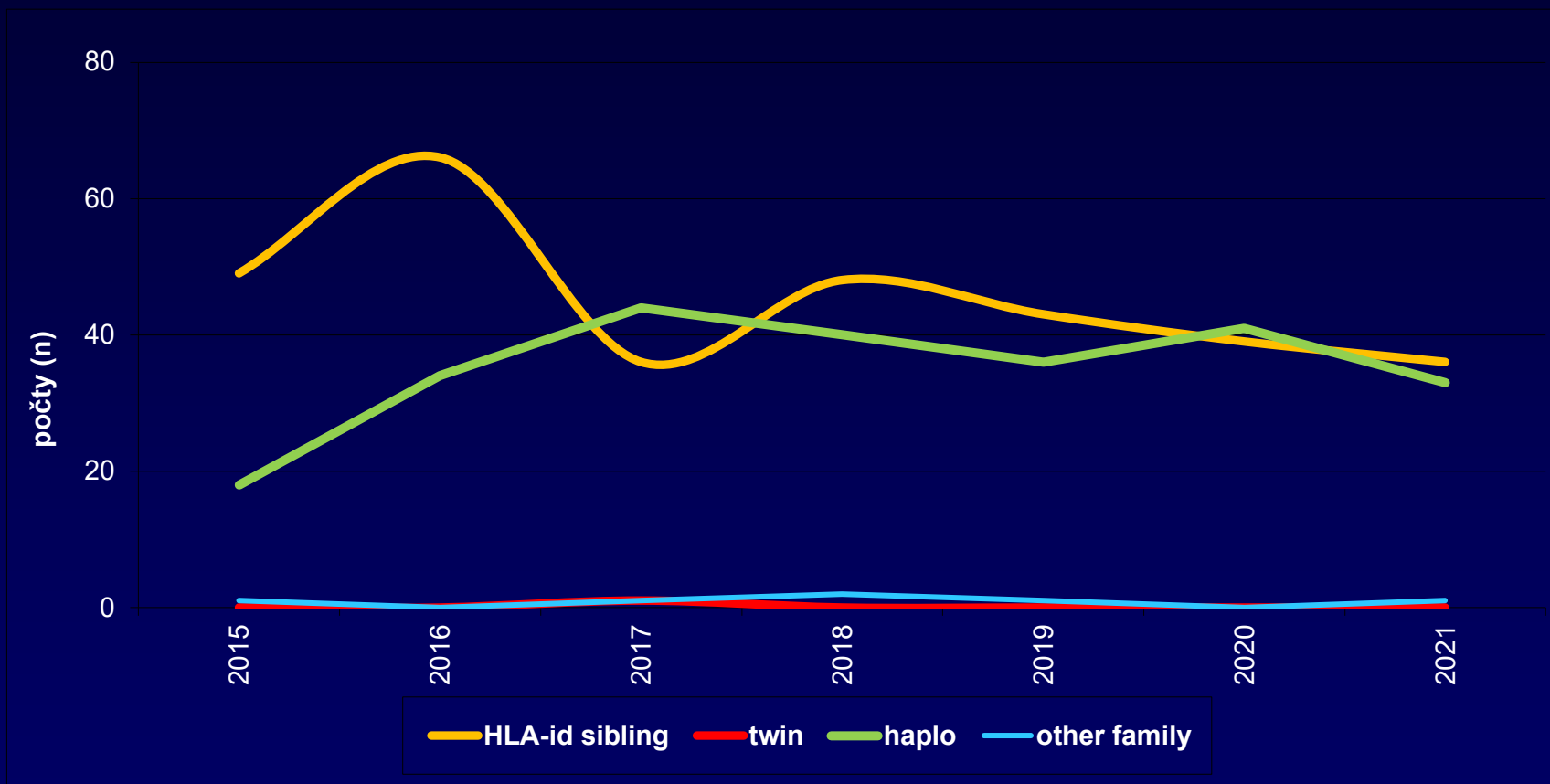
Vývoj alogenních a autologních HSCT v ČR



Typ dárce u prvních alogenních HSCT v ČR

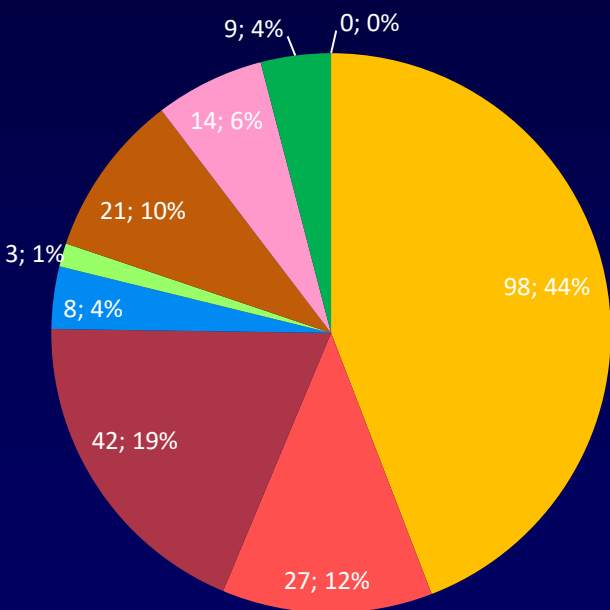


Příbuzenské štěpy u všech alogenních HSCT v ČR



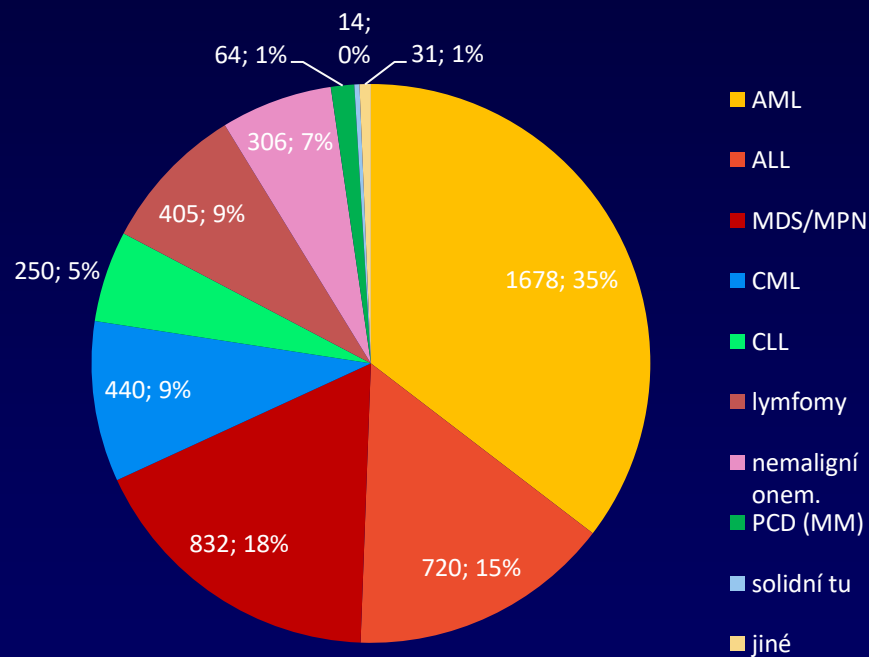
Počet prvních alogenních HSCT podle diagnózy: r. 2021 a vývoj

rok 2021



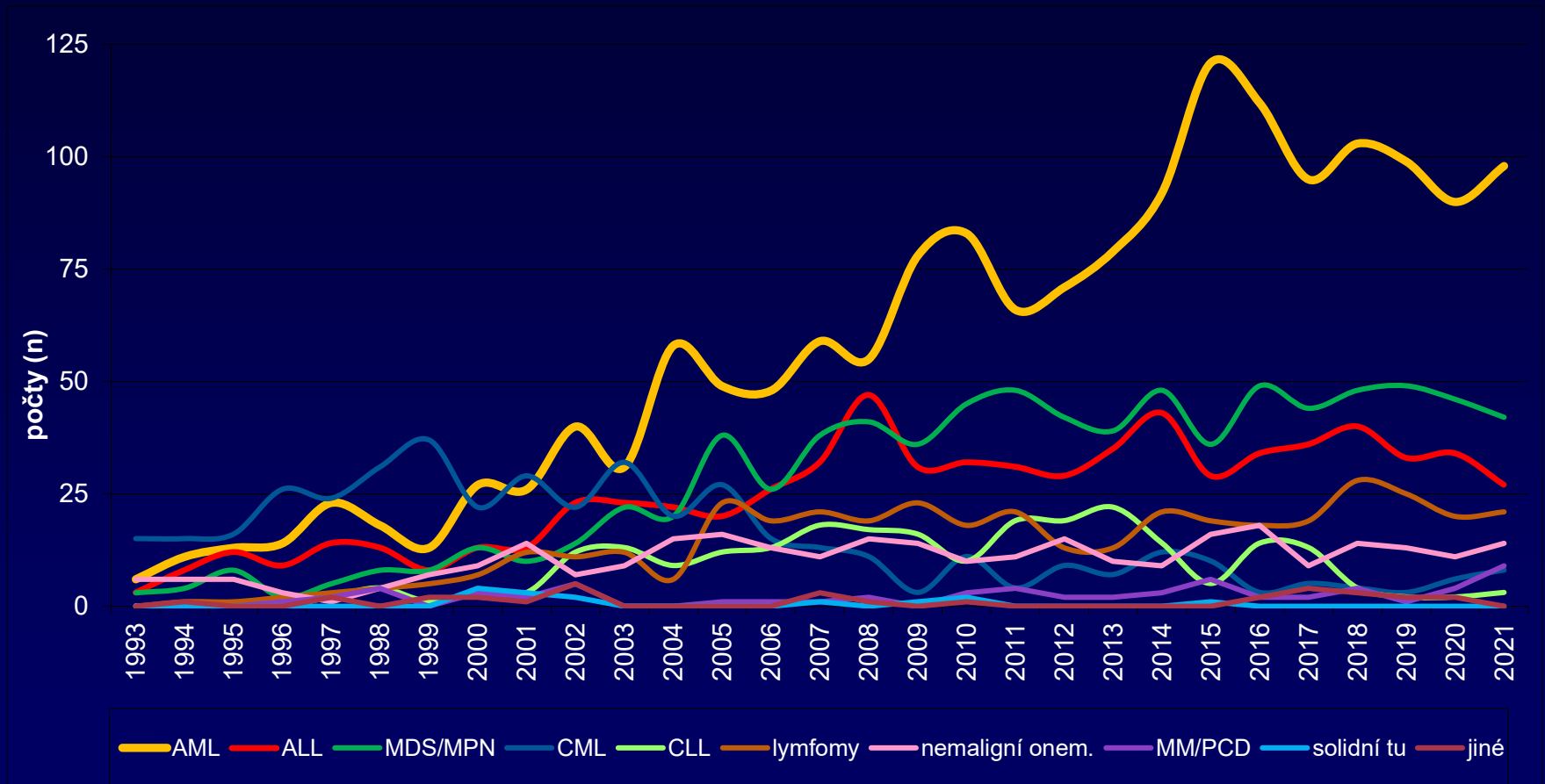
- AML
- ALL
- MDS/MPN
- CML
- CLL
- lymfomy
- nemaligní onem.
- PCD (MM)
- jiné

součty 1993 - 2021



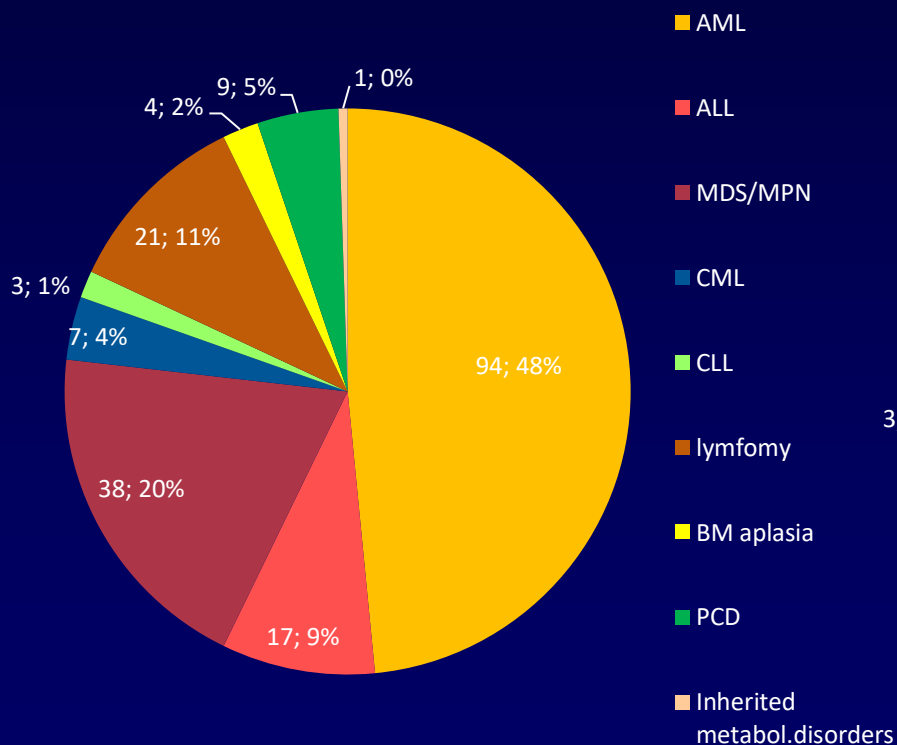
- AML
- ALL
- MDS/MPN
- CML
- CLL
- lymfomy
- nemaligní onem.
- PCD (MM)
- solidní tu
- jiné

Vývoj prvních alogenních HSCT podle dg. v letech 1993-2021

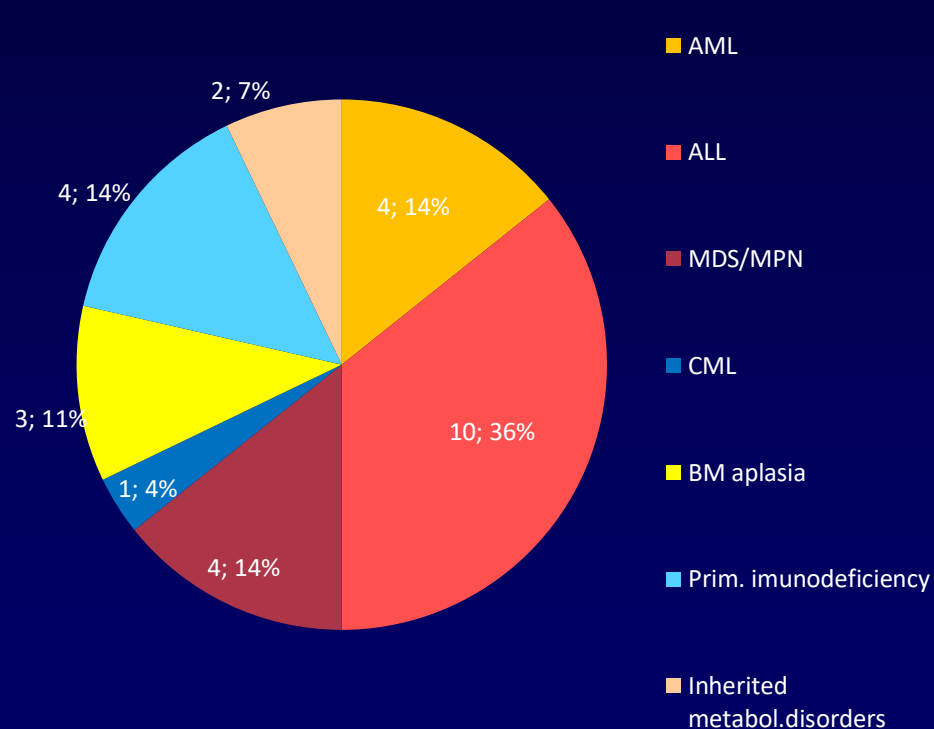


Počet prvních alogenních HSCT v r. 2021 – dospělí a děti

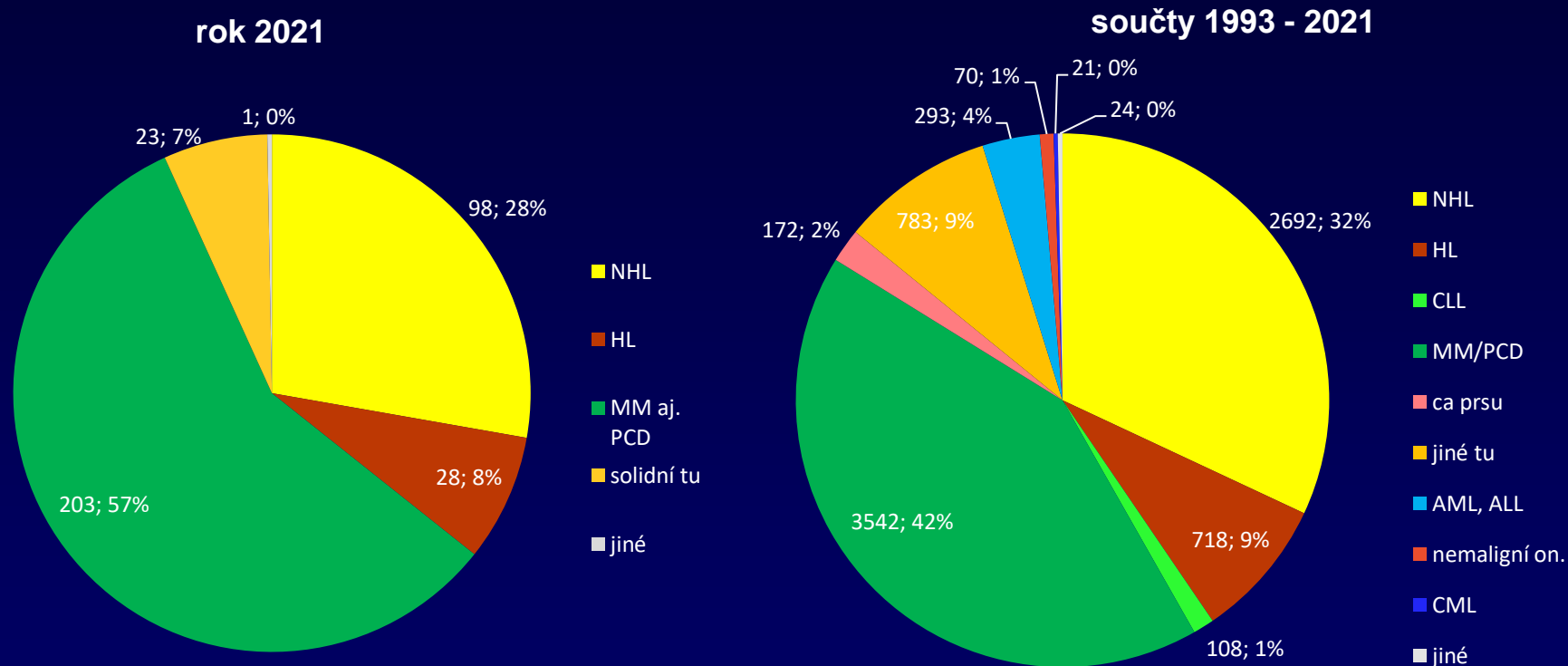
dospělí (n 194)



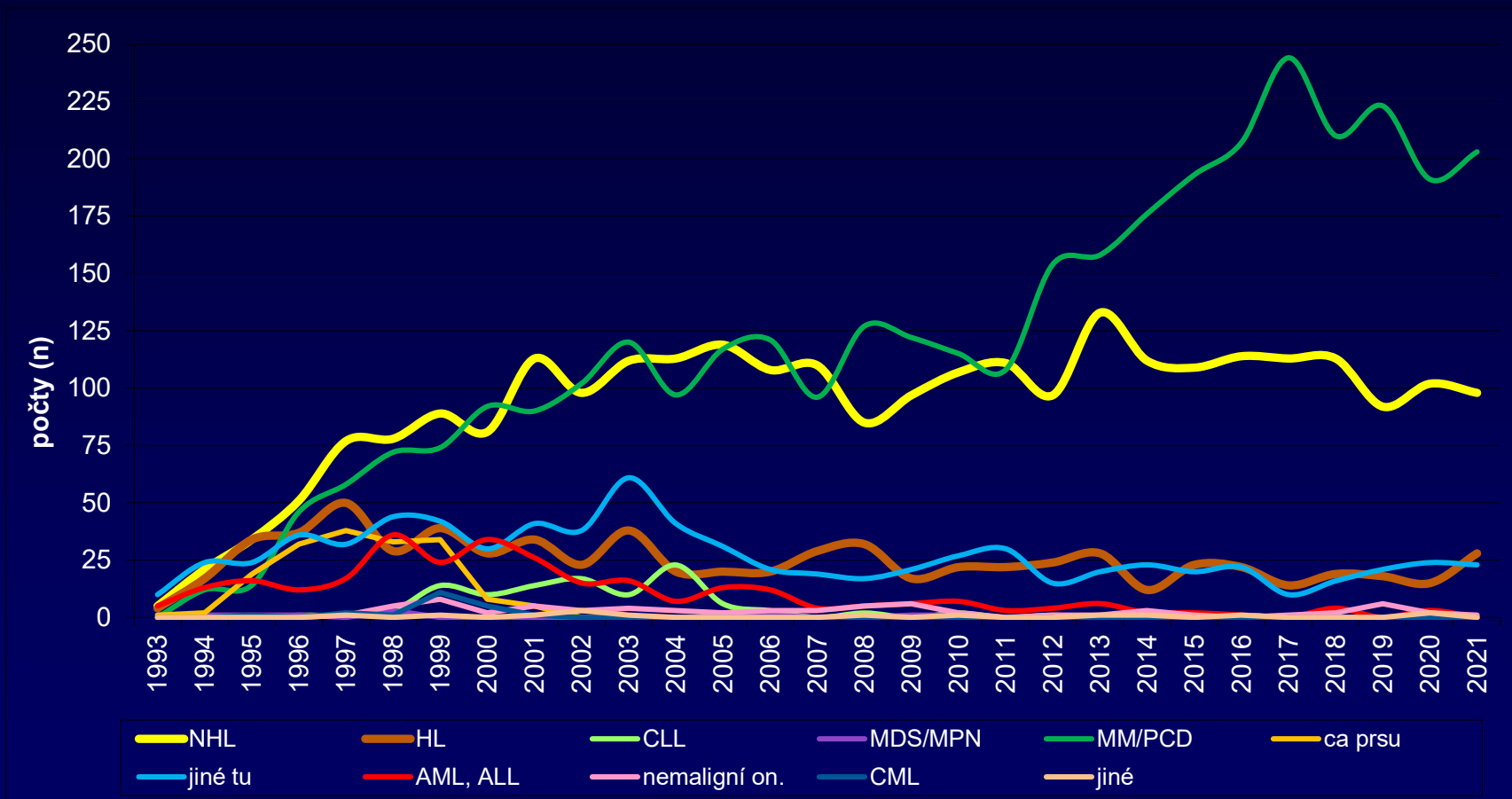
děti (n 28)



Počet prvních autologních HSC T podle diagnózy - r.2021 a vývoj

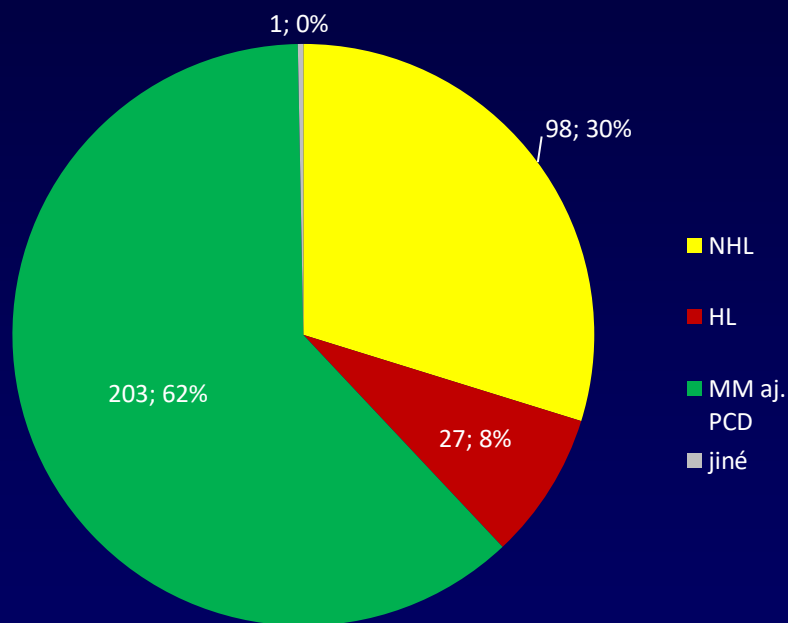


Vývoj prvních autologních HSCT podle dg. v letech 1993-2021

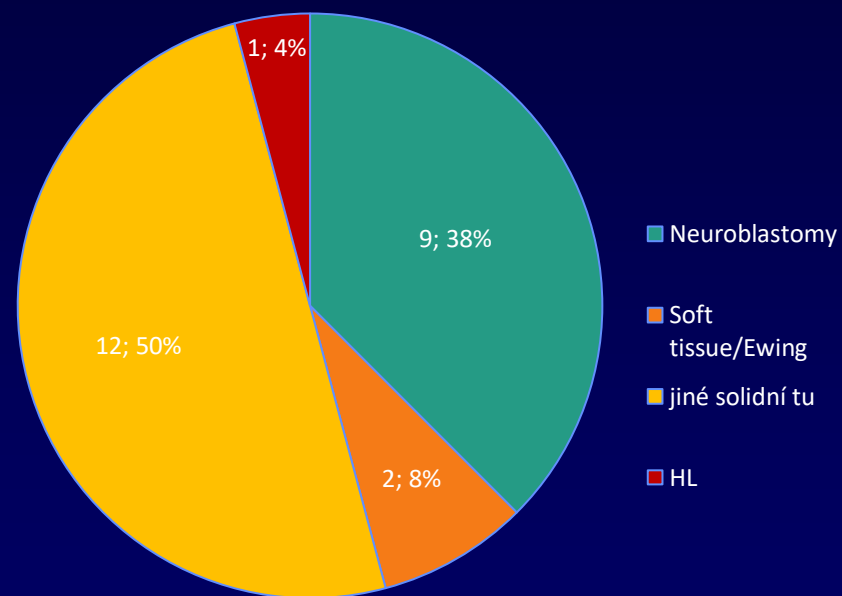


Počet prvních autologních HSCT v r. 2021 – dospělí a děti

dospělí (n 329)

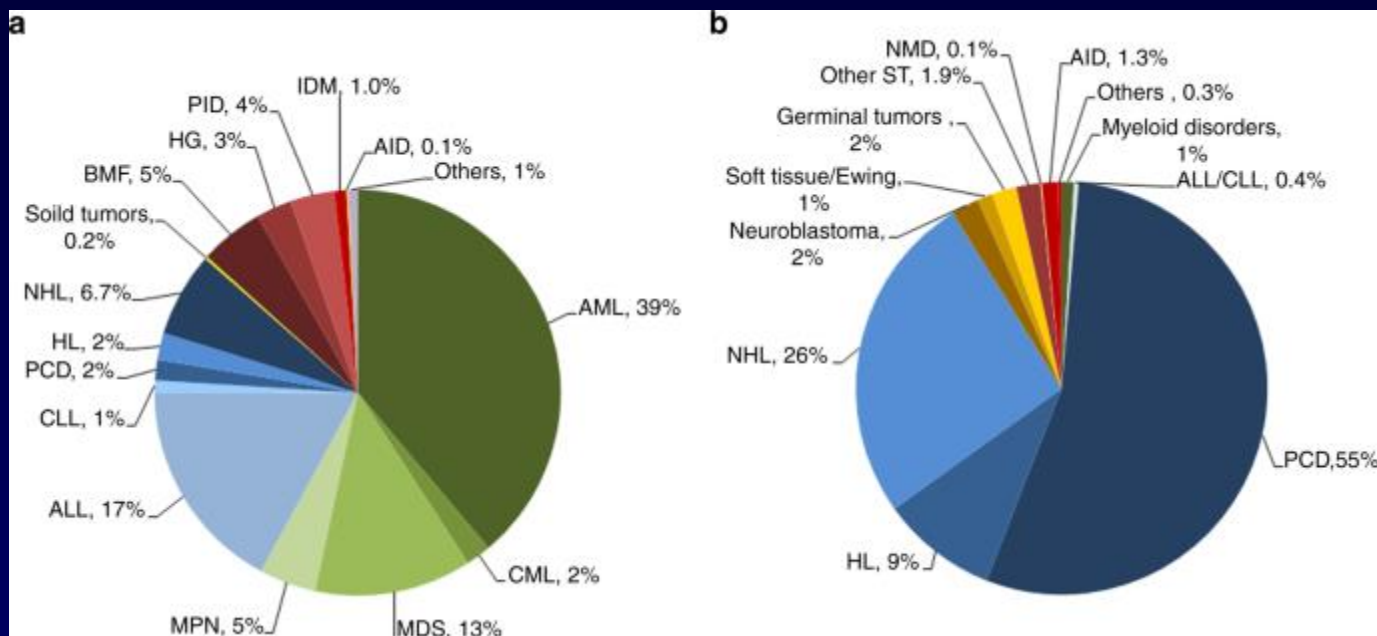


děti (n 24)



Přehled diagnóz u prvních HSCT v Evropě - r.2020

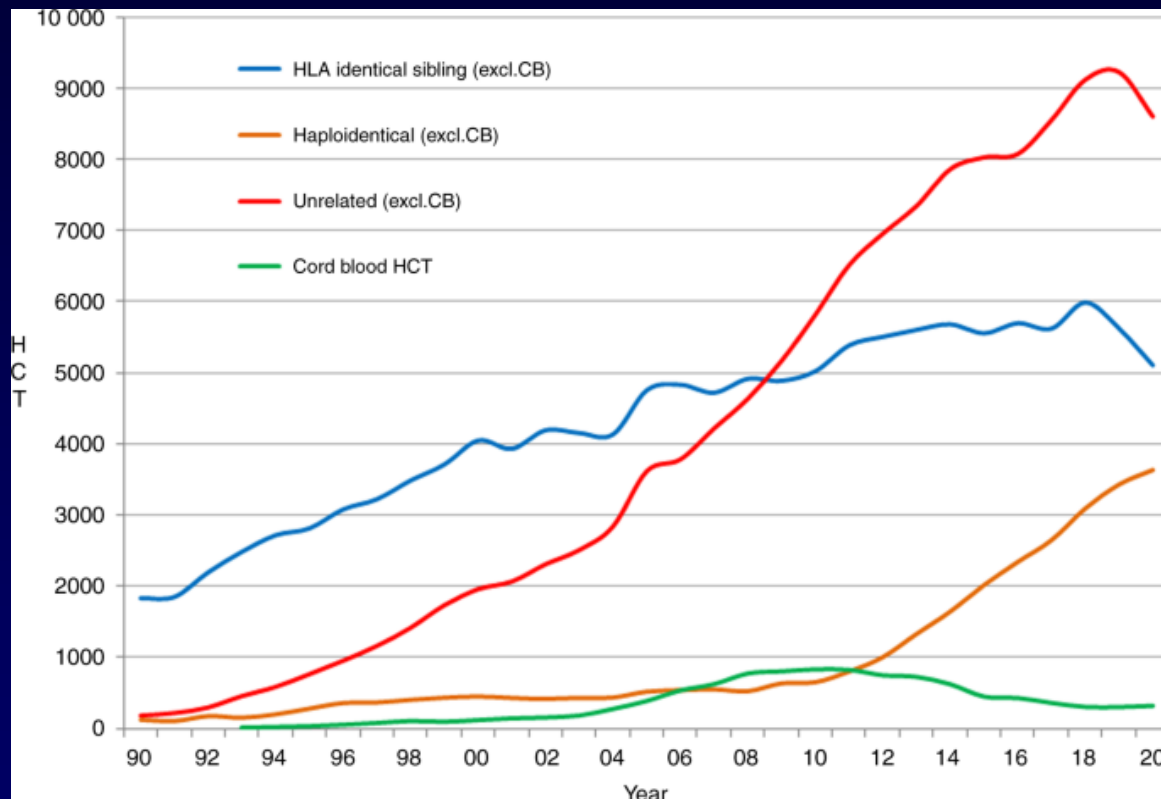
(data za rok 2021 zatím nedostupná)



a) relativní poměr dg. u alloSCT

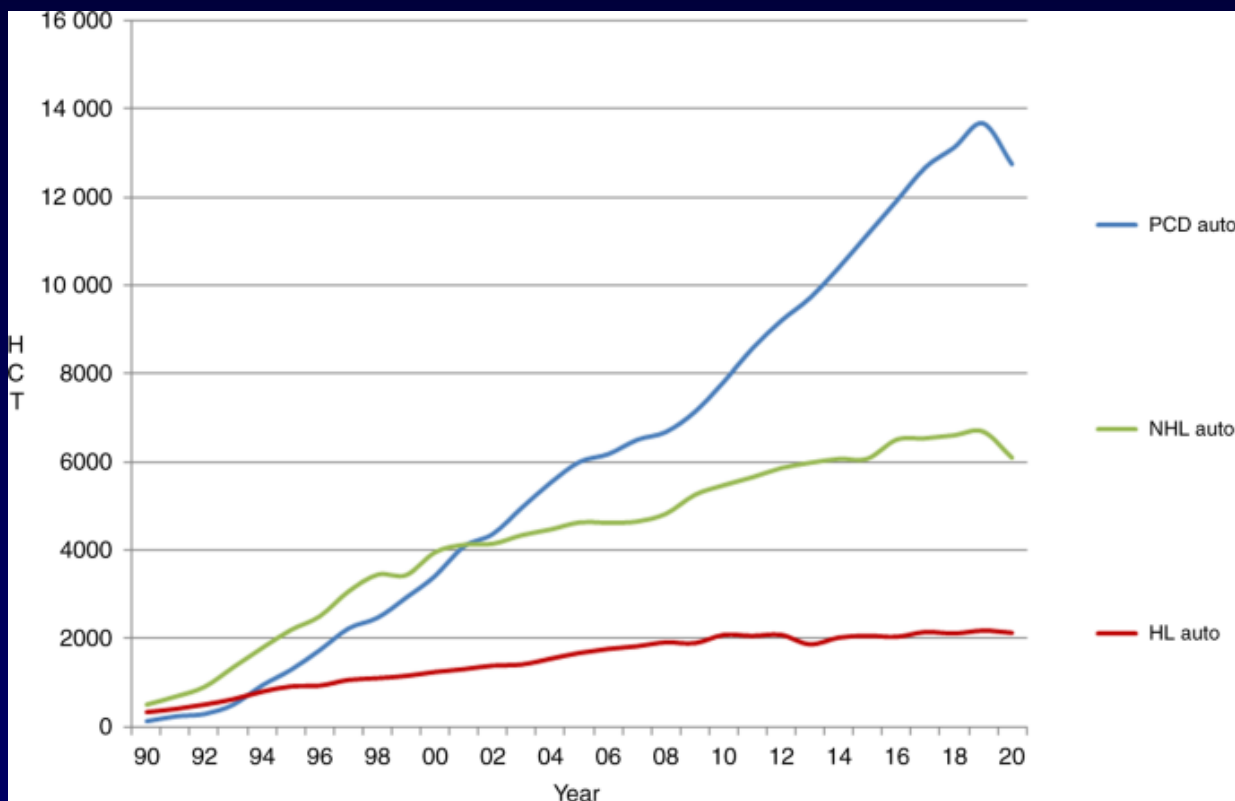
b) relativní poměr dg. u ASCT

Změny ve výběru dárce v Evropě v letech 1990 - 2020



Passweg JR, Baldomero H, al. Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on hematopoietic cell transplantation and cellular therapies in Europe 2020: a report from the EBMT activity survey, BMT, Feb 2022

Změny absol. počtů ASCT pro lymfoproliferace v Evropě v letech 1990 - 2020



Passweg JR, Baldomero H, et al. Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on hematopoietic cell transplantation and cellular therapies in Europe 2020: a report from the EBMT activity survey, BMT, Feb 2022

Absolutní počty CAR-T terapie podle typu dárce v Evropě v letech 2018 - 2020

