



Figure :
 Diagramme en violon des distributions des temps de première division des HSC* (gauche), MPP (centre) et HPC (droite) pour des prélèvements de moelle osseuse de différents individus (en abscisse).
 Les lignes horizontales correspondent aux valeurs médianes.
 Les distributions plus claires à droite de chaque graphe correspondent aux distributions obtenues en regroupant les expérimentations.

Contrairement aux prélèvements de sang de cordon (cord blood), on observe une forte hétérogénéité entre individus.

On observe également des temps de division plus longs en moyenne que ceux qu'on observait dans le cas d'échantillons de sang de cordon. Ici, beaucoup de divisions ont lieu après 96h, et sont censurées à droite.

HSC *	17	19	21	35	45	47	63	64
17		0.9783	0.0847	0.4129	0.186	0.0041	0.0507	0.0302
19			0.0251	0.222	0.136	0.0023	0.019	0.0074
21				0.2504	0.0005	<1e-9	<1e-7	<1e-7
35					0.0079	<1e-6	<1e-4	<1e-5
45						0.2782	0.728	0.5367
47							0.1807	0.4011
63								0.6167
64								

MPP	17	19	21	35	45	47	63	64
17		0.0522	0.7207	0.9916	<1e-6	<1e-10	<1e-5	<1e-4
19			0.0197	0.2343	0.0306	0.0034	0.1718	0.4424
21				0.5834	<1e-9	<1e-16	<1e-8	<1e-7
35					0.0001	<1e-4	0.0021	0.0038
45						0.4491	0.2598	0.0179
47							0.0267	0.0002
63								0.2166
64								

HPC	35	45	47	63	64
35		0.0476	0.8306	0.2727	0.0876
45			0.0002	0.068	0.2597
47				0.0175	<1e-4
63					0.2006
64					

Tables :

p-valeurs obtenues par le test de Mann-Whitney, testant l'hypothèse nulle selon laquelle les observations d'un couple (ligne vs colonne) d'individus (prélèvement issus de sang de cordon) viendraient de la même distribution.

Les valeurs en rouge indiquent pour quels couples d'individus – en fonction du type cellulaire considéré ; HSC* (gauche), MPP (centre), HPC (droite) – le test est rejeté avec 95% de confiance.

Les résultats de ce test indiquent que, contrairement au cas des échantillons de sang de cordon, on ne peut pas négliger l'hétérogénéité entre individus sur les échantillons issus de dons de moelle osseuse.