

Resumo da Actividade Nacional de Tecidos e Células em 2010

Unidades de colheita

Tabela 1. Dadores de tecidos

Número de dadores	Dadores cadáver			Dadores vivos	Total
	Morte cerebral	Assistolia	Total		
Nº de dadores de córneas	226	294	520		520
Nº de dadores de pele	1	0	1	0	1
Nº de dadores de tecido cardíaco	16	2	18	0	18
Nº de dadores de vasos sanguíneos ⁽¹⁾	190	0	190	0	190
Nº de dadores de tecido musculoesquelético	42	0	42	5	47
Nº de dadoras de membrana amniótica				102	102
Nº de dadores de outros tecidos	1	0	1	0	1
Total de dádivas	476	296	772	107	879

Tabela 2. Colheita de tecidos

Número de tecidos colhidos	Dadores cadáver			Dadores vivos	Total
	Morte cerebral	Assistolia	Total		
Nº de córneas	432	570	1002		1002
Área de pele (cm ²)	1200	0	1200	0	1200
Nº de tecidos cardíacos	32	4	36	0	36
Nº de vasos sanguíneos	190	0	190	0	190
Nº de tecidos musculoesqueléticos	398	0	398	5	403
Nº de membranas amnióticas				103	103
Nº de outros tecidos	1	0	1	0	1
Total de tecidos colhidos ⁽¹⁾	1054	574	1628	108	1736

⁽¹⁾ A área de pele colhida foi contabilizada como sendo uma unidade

Bancos de tecidos

Tabela 3. Tecidos armazenados, processados, rejeitados e distribuídos pelos bancos de tecidos

Tecidos		Armazenados a 01/01/2010 00h00	Processados	Rejeitados	Distribuídos	Armazenados a 31/12/2010 24:00
Nº de córneas		0	1002	162	828	12
Pele	Área (cm ²)	0	608	608	0	0
	Nº de unidades	0	11	11	0	0
Nº de tecidos cardíacos		126	10	22 ⁽²⁾	6	114
Nº de vasos sanguíneos		0	0	0	0	0
N.º de tecidos musculoesqueléticos						
Nº de ossos (parte ou inteiro)		608	402	41	302	667
Nº de tendões (parte ou inteiro)		11	1	0	5	7
Nº de unidades de osso desmineralizado ⁽³⁾		383	0	0	990	69
Nº de outras unidades de osso (osteocnral)		0	1	0	0	1
Membrana amniótica	Nº de unidades	98	402	122	169	204 ⁽⁴⁾
	Área (cm ²)	23559	46431	11857	16470	38654
Nº de outros tecidos ⁽⁵⁾		57	1	0	32	49

⁽²⁾ Inclui 2 válvulas cardíacas que foram processadas, 6 rejeitadas à partida (sem que tenham sido processadas) e 14 que foram rejeitadas por atingirem o prazo de validade.

⁽³⁾ Diz respeito a tecido que é importado e que não envolve processamento, justificando, em parte, a diferença entre os valores apresentados. Estão, também, englobadas situações em que, por indicação da ASST, as unidades foram devolvidas pelas entidades aplicadoras às entidades fornecedoras.

⁽⁴⁾ Ao valor total de 224 foram retiradas 19 unidades que foram utilizadas para controlo de qualidade e 1 unidade que foi descongelada mas que não foi implantada.

⁽⁵⁾ Inclui tecido que é importado e que não envolve processamento, justificando, em parte, a diferença entre os valores apresentados. Estão, também, englobadas situações em que, por indicação da ASST, as unidades foram devolvidas pelas entidades aplicadoras às entidades fornecedoras.

Tabela 4. Importação de tecidos

Tecidos	Importação		
	Países da UE	Países fora da UE	Total
Nº de córneas	109	0	109
Área de pele (cm ²)	4753	0	4753
Nº de tecidos cardíacos	0	0	0
Nº de vasos sanguíneos	0	0	0
N.º de tecidos musculoesqueléticos (total)	58	660	718
Nº de ossos (parte ou inteiro)	17	0	17
Nº de tendões (parte ou inteiro)	8	0	8
Nº unidades de osso desmineralizado	33	660	693
Outras unidades de osso	0	0	0
N.º unidades de membrana amniótica	0	0	0
Nº de outros tecidos (<i>Fascia Lata</i>)	8	0	8

Serviços aplicadores de tecidos

Tabela 5. Número de tecidos transplantados	
Transplantes	Tecidos transplantados
N.º de córneas	937
Área de pele (cm ²)	4205
N.º de tecidos cardíacos	6
N.º de vasos sanguíneos	24
Tecidos musculoesqueléticos (total)	349
Nº de ossos (parte ou inteiro)	319
Nº de tendões (parte ou inteiro)	13
Nº unidades de osso desmineralizado	17
Outras unidades de osso	0
Membranas Amnióticas	169
Outros Tecidos (<i>Fascia Lata</i> e esclera)	9

Registo de dadores

Tabela 6. Número de potenciais dadores de medula óssea – (dados fornecidos pelo Centro Nacional de Dadores de Células de Medula Óssea, Estaminais ou de Sangue do Cordão (CEDACE))

Inscritos em 00h00 de 1 Janeiro 2010	182445
Inscritos durante 2010	67419
Excluídos no decorrer de 2010	1439
Inscritos em 24h00 de 31 Dezembro 2010	248425

Tabela 7. Número de unidades de sangue de cordão (doações alogénicas) - Lusocord

Inscritos em 00h00 de 1 Janeiro 2010	944
Inscritos durante 2010	10359
Excluídos no decorrer de 2010	5591
Inscritos em 24h00 de 31 Dezembro 2010	5712

Pesquisas no registo nacional

Tabela 8. Número de pesquisas solicitadas - dados fornecidos pelo Centro Nacional de Dadores de Células de Medula Óssea, Estaminais ou de Sangue do Cordão (CEDACE))

Pedidos com origem nacional	372
Pedidos com origem na EU	1594
Pedidos com origem fora da EU	895
Total	2861

Tabela 9. Número de pesquisas realizadas ao registo nacional - dados fornecidos pelo Centro Nacional de Dadores de Células de Medula Óssea, Estaminais ou de Sangue do Cordão (CEDACE))

Pedidos com origem nacional	372
Pedidos com origem na EU	1594
Pedidos com origem fora da EU	895
Total	2861

Tabela 10. Número de pesquisas realizadas a registos internacionais - dados fornecidos pelo Centro Nacional de Dadores de Células de Medula Óssea, Estaminais ou de Sangue do Cordão (CEDACE)

Pedidos com origem nacional	372
-----------------------------	-----

Tabela 11. Número de doações não relacionadas

Número de doações	
Pedidos com origem nacional	52
Pedidos com origem na EU	31
Pedidos com origem fora da EU	13
Total	96
Nacionais	
Pedidos com origem nacional	14
Pedidos com origem na EU	31
Pedidos com origem fora da EU	13
Total	58
Dentro da EU	
Pedidos com origem nacional	36
Fora da EU	
Pedidos com origem nacional	2

Número de doações

Tabela 12. Doações realizadas nos centros de doação		
De Medula óssea (M)		
Autólogas		12
Alogénicas	Relacionadas	12
	Não Relacionadas	8
Total		32
Sangue Periférico (A)		
Autólogas		385
Alogénicas	Relacionadas	90
	Não Relacionadas	60
Total		535
Sangue de Cordão Umbilical (C)		
Autólogas		0
Alogénicas	Relacionadas	11
	Não Relacionadas	0
Total		11

Bancos de sangue de cordão

Tabela 13. Actividade dos bancos de sangue de cordão – entidades públicas

	Armazenados a 01/01/2010 00h00	Recebidos	Armazenados	Rejeitados	Distribuídos	Armazenados a 31/12/2010 24:00
N.º unidades não relacionadas	947	10359	4768	5591	-	5715
N.º unidades de SCU relacionadas	249	11	13 ⁽⁶⁾	-	-	262
- de dadoras nacionais	246	11	13	-	-	259
- de dadoras da UE	3	-	-	-	-	3
- de dadoras fora da UE	-	-	-	-	-	-

⁽⁶⁾ 2 das unidades recebidas foram fraccionadas em 2 sacos

Tabela 14. Actividade dos bancos de sangue de cordão – entidades privadas

	Armazenados a 01/01/2010 00h00	Recebidos	Armazenados	Rejeitados	Distribuídos	Armazenados a 31/12/2010 24:00
N.º unidades não relacionadas	-	-	-	-	-	-
N.º unidades de SCU relacionadas	49851	17489	16824	665	5	66670
- de dadoras nacionais	39888	14375	13817	558	5	53700
- de dadoras da UE	9963	3114	3007	107	0	12970
- de dadoras fora da UE	-	-	-	-	-	-

Transplante de Progenitores Hematopoiéticos

Tabela 15. Transplante de progenitores hematopoiéticos considerando a sua origem								
	Autólogo		Alogénico relacionado		Alogénico não relacionado		Total	
	Transplantes	Doentes	Transplantes	Doentes	Transplantes	Doentes	Transplantes	Doentes
N.º de transplantes (total)	286	273	82	82	50	49 ⁽²⁾	418	403
Medula óssea (M)	3	3	11	11	6	6	20	20
Sangue periférico (A)	279	266	70	70	42	42	391	378
Sangue de cordão (C)	-	-	1	1	2	2	3	3
Combinação de M+A	4	4	-	-	-	-	4	4
Combinação de M+C	-	-	-	-	-	-	-	-
Combinação de A+C	-	-	-	-	-	-	-	-
Combinação de M+A+C	-	-	-	-	-	-	-	-
Outra	-	-	-	-	-	-	-	-

Biovigilância

Bancos de Sangue de Cordão

Tabela 16. Incidentes registados pelos Bancos de Sangue de Cordão Umbilical		
Natureza	Número de incidentes	Número de unidades rejeitadas
Defeitos nos recipientes que contêm as células, detectados antes da utilização	8	2
Alterações das propriedades, que inviabilizem a utilização das células (ex: formação de coágulos)	73	8
Documentação incompleta (exemplos: ausência de consentimento informado; história clínica do dador incompleta; identificação incompleta dos dadores, formulários incompletos)	5447	0
Falta de identificação dos recipientes que contêm as células	393	0
Não coincidência na identificação entre a documentação e a etiquetagem	8	0
Resultados microbiológicos positivos, detectados antes da utilização	1800	44
Incidentes ocorridos durante o transporte (exemplos: tempo excessivo; extravio; danos na embalagem; temperaturas extremas)	523	66
Ausência de amostras para análise (exemplo: ausência de amostra de sangue materno, na recepção de unidades de sangue de cordão)	3461	0

Unidades de Transplante de Progenitores Hematopoiéticos

Tabela 17. Incidentes registados pelas Unidades de Transplante de Progenitores Hematopoiéticos			
Natureza	Número de incidentes	Tipo de células envolvidas no incidente	Número de unidades rejeitadas
Defeitos nos recipientes que contêm as células, detectados antes da utilização	7	Sangue Periférico	8
Alterações das propriedades, que inviabilizem a utilização das células (ex: formação de coágulos)	1	Sangue Periférico	1
Documentação incompleta (exemplos: ausência de consentimento informado; história clínica do dador incompleta; identificação incompleta dos dadores, formulários incompletos)	-	-	-
Falta de identificação dos recipientes que contêm as células	-	-	-
Não coincidência na identificação entre a documentação e a etiquetagem	-	-	-
Resultados microbiológicos positivos, detectados antes da utilização	14	Sangue Periférico, Medula Óssea e SCU	2
Incidentes ocorridos durante o transporte (exemplos: tempo excessivo; extravio; danos na embalagem; temperaturas extremas)	-	-	-
Ausência de amostras para análise (exemplo: ausência de amostra de sangue materno, na recepção de unidades de sangue de cordão)	-	-	-

Unidades de colheita, bancos de tecidos e serviços aplicadores de tecidos

Tabela 18. Incidentes registados em unidades de colheita, bancos de tecidos e unidades de aplicação de tecidos

Natureza	Número de incidentes	Tipo de tecidos envolvidos no incidente	Número de tecidos rejeitados
Defeitos nos recipientes que contêm os tecidos, detectados antes da utilização	-	-	-
Alterações anatómicas do tecido que inviabilizem a sua utilização	2	córneas	2
Não coincidência entre o solicitado ao Banco de tecidos e o recebido	-	-	-
Documentação incompleta (exemplos: ausência de consentimento informado; história clínica do dador incompleta, identificação incompleta dos dadores, formulários incompletos)	8	membrana amniótica, cardíaco, osso, pele	11
Falta de identificação dos recipientes que contêm os tecidos	2	membrana amniótica	2
Não coincidência na identificação entre a documentação e a etiquetagem	-	-	-
Resultados microbiológicos positivos, detectados antes da utilização	43	córneas e membrana amniótica	31
Resultados microbiológicos positivos, detectados após utilização	27	córneas, membrana amniótica e osso	-
Incidentes ocorridos durante o transporte (exemplos: tempo excessivo; extravio; danos na embalagem; temperaturas extremas)	-	-	-
Temperatura conservação errada	1	córneas	2
Problemas no processamento	3	córneas	6

Reacções adversas graves

Córneas

- 1 caso de rejeição de córnea num receptor com evidência de neovascularização corneana significativa no pré-operatório
- 1 caso de rejeição do enxerto ocorrida 2 meses após a transplantação
- 1 caso de “melting” agudo de um enxerto lamelar anterior profundo, a partir do 3º dia pós-operatório.
- 2 casos de enxerto de córnea, um endotelial e outro lamelar anterior profundo, com reacção de rejeição.
- 20 casos por rejeição do enxerto (não especificado)
- 1 caso de reabsorção/não integração do enxerto de forma não esperada

Osso

- 1 caso por identificação de *Streptococcus salivarius*/Infecção PTA superficial

Progenitores hematopoiéticos

- 1 caso de hemorragia prolongada do cateter de áferese;
- 1 caso de hipotensão arterial durante a administração de Progenitores Hematopoiéticos de Sangue Periférico;
- 1 caso de hematoma no local de inserção do cateter venoso central (membro inferior direito).