

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**9 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2378**

**13-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയകളുടെ കണക്ക്**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ്</b>		<b>ശ്രീമതി വീണാ ജോർജ്ജ്</b> <b>(ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	<p>അവയവഭാഗം സംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; 2001 മുതൽ 2010 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ എത്ര അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടെന്ന് ജില്ല, ആശുപത്രി എന്നിവ തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ വർഷ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തു അവയവഭാഗവും അവയവമാറ്റിവെക്കൽ ശസ്ത്രക്രിയയും നടക്കുന്നത് 1994- ലെ ട്രാൻസ്‌പ്ലാന്റേഷൻ ഓഫ് ഹ്യൂമൻ ഓർഗൻസ് ആക്ടും 2014 ലെ ട്രാൻസ്‌പ്ലാന്റേഷൻ ഓഫ് ഹ്യൂമൻ ഓർഗൻ ആൻഡ് ടിഷ്യൂസ് റൂൾസിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്. ടി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയകൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ 19.11.2010 ലെ 14931/എസ്2/2009/ആ.ക.വ പ്രകാരം വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മസ്തിഷ്ക മരണാനന്തര അവയവ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള അവയവങ്ങളുടെ വിന്യാസം സംബന്ധിച്ച് 04.02.2012 ലെ സ.ഉ (എം.എസ്) നം. 37/2012/ആ.ക.വ പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മസ്തിഷ്ക മരണ സ്ഥിതികരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മാതൃകാ പ്രവർത്തന നടപടിക്രമങ്ങൾ 19.01.2020 ലെ സ.ഉ(എം.എസ്)നം.07/2020/ആ.ക.വ പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. മസ്തിഷ്ക മരണ സ്ഥിതികരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മാതൃകാ പ്രവർത്തന നടപടിക്രമങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചത് കേരള സർക്കാരാണ്.</p> <p>2001 മുതൽ 2010 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ നടന്ന അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയയുടെ കണക്കുകൾ അവയവഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്ന കെ-സോട്ടോ യുടെ ഓഫീസിൽ ലഭ്യമല്ല. ആയതിനാൽ അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയകൾ നടത്തിയ ആശുപത്രികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ മസ്തിഷ്ക മരണത്തെ തുടർന്ന് അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയ നടത്തിയത് എത്ര</p>	(ബി)	<p>2001 മുതൽ 2010 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ നടന്ന മരണാനന്തര അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയയുടെ</p>

	<p>എണ്ണമെന്ന് വർഷം തിരിച്ചു വ്യക്തമാക്കാമോ; കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ളവർ സ്വീകർത്താക്കളായ എത്ര ശസ്ത്രീകൾ ഇപ്രകാരം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;</p>	<p>കണക്കുകളും കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ളവർ സ്വീകർത്താക്കളായതിന്റെ കണക്കുകളും അവയവമാറ്റ ശാസ്ത്രീകൾ നടത്തിയ ആശുപത്രികളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയത് അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>2011 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ എത്ര അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രീകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടെന്ന് ജില്ല, ആശുപത്രി എന്നിവ തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ വർഷാടിസ്ഥാനത്തിൽ വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) <b>അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രീകൾ നടത്തിയ ആശുപത്രികളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം 3 ആയി ചേർക്കുന്നു.</b></p>
(ഡി)	<p>പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ മസ്തിഷ്ക മരണത്തെ തുടർന്ന് അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രീകൾ നടത്തിയത് എത്ര എണ്ണമെന്ന് വർഷം തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കാമോ; കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ളവർ സ്വീകർത്താക്കളായ എത്ര ശസ്ത്രീകൾ ഇപ്രകാരം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ?</p>	<p>(ഡി)  <b>വിവരം അനുബന്ധം 4 ഉം 5 ഉം ആയി ചേർക്കുന്നു.</b></p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**അനുബന്ധം I**

**2001 മുതൽ 2010 വരെയുള്ള കാലയളവിലെ എല്ലാ അവയവമാറ്റ ശാസ്ത്രക്രിയകളുടെയും കണക്ക്**

**No of Transplant Yearwise**

	District	Name of the Hospital	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	Kottayam	Govt. Medical College	0	2	2	2	4	4	6	10	6	12
2	Trivandrum	Govt. Medical College	7	0	0	0	4	17	22	20	15	12
3	Kozhikode	Govt. Medical College	19	19	19	19	32	39	30	36	35	30
4	Kozhikode.	Baby Memorial Hospital	29	18	4	4	0	1	3	2	5	6
5	Eranakulam	Amrita Instutute of Medical Science	3	14	30	23	28	34	46	33	74	70
7	Eranakulam	LISIE HOSPITAL	3	5	17	23	12	16	16	16	13	6
8	Eranakulam	Lakeshore Hospital & Research Centre	0	0	0	0	6	30	73	55	54	51
Total			61	58	72	71	86	141	196	172	202	187

അനുബന്ധം 2

2001 മുതൽ 2010 വരെയുള്ള കാലയളവിലെ മസ്തിഷ മരണാന്തര  
അവയവമാറ്റ ശാസ്ത്രക്രിയകളുടെയും കണക്കുകൾ

Name of the Hospital	2004	2007	2009	2010
	Cadaver	Cadaver	Cadaver	Cadaver
1 Baby Memorial Hospital, Ltd, Kozhikode.				1
2 AIMS	1	1	12	4
3 Lakeshore Hospital & Research Centre		1	3	
Total	1	2	15	4

2001 മുതൽ 2010 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ മസ്തിഷ മരണാന്തര അവയവമാറ്റ  
ശാസ്ത്രക്രിയയിലൂടെ കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ളവർ സ്വീകർത്താക്കളായതിന്റെ  
വിവരങ്ങൾ

1 Name of the Hospital	Organ	Year
Lakeshore Hospital & Research Centre	Liver	2009
Total	1	

## 2011 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള കാലയളവിലെ എല്ലാ അവയവമാറ്റ ശാസ്ത്രക്രിയകളുടെയും കണക്കുകൾ

Sr. No	District	Hospital Name	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
1	Ernakulam	Amrita Hospital, Kochi	83	101	138	140	155	127	138	158	148	137	163	147	87	1722
2	Thiruvananthapuram	Ananthapuri Hospital				2	3	2			1	1	0	0		9
3	Ernakulam	Aster Medicity				1	43	82	65	77	72	76	94	163	85	758
4	Malappuram	Ashifa -Perinthalmanna							2			1	3	1		7
5	Kozhikode	Baby Memorial Hospital	13	15	17	29	34	21	16	12	16	8	18	16	9	224
6	Thiruvananthapuram	Cosmopilit Hospital										2	1	0		3
7	Ernakulam	Daya Hospital							11	12	1	2	0	0	0	26
8	Kozhikode	GMC Calicut	0	40	46	48	47	61	41	43	39	22	25	40	33	485
9	Kottayam	GMC Kottayam	0	0	10	14	8	16	16	11	12	4	2	25	13	131
10	Thiruvananthapuram	GMC Trivandrum	15	35	41	64	45	40	27	23	24	9	13	19	11	366
11	Alappuzha	GMC Alappuzha					1	2	3	5	3	1	0	3		18
12	Thiruvananthapuram	Sree Gokulam MC		2	2							0	0	0	0	4
13	Kozhikode	Iqraa Hospital						13	32	49	68	70	157	232	124	745
14	Thiruvananthapuram	KIMS Hospital	25	24	33	52	57	62	34	39	60	37	44	45	26	538
15	Ernakulam	Lakeshore Hospital	92	114	109	134	130	156	161	133	170	114	167	228	148	1856
16	Ernakulam	Lissie Hospital-	17	22	39	46	49	47	52	39	52	42	59	60	45	569
17	Ernakulam	Lourdes Hospital, Kochi	10	11	35	38	32	30	15	15	18	14	12	9	2	241
18	Kottayam	Marsleeva Medicity												10	14	24
19	Ernakulam	Medical Trust Hospital,	68	129	114	221	182	224	132	179	159	138	149	168	93	1956
20	Kozhikode	Meitra Hospital									1	14	25	33	34	107
21	Kozhikode	Metro Intl Cardiac Center	0	0	0	0	2	0	1	1	1	6	4	4	1	20
22	Kozhikode	MIMS Calicut	37	54	57	78	79	78	71	68	81	121	136	154	101	1115
23	Thiruvananthapuram	NIMS Hospital								1	4	6	25	19	12	67
24	Thiruvananthapuram	PRS Hospital					1	1			1	1	2	0	0	6
25	Pathanamthitta	Pushpagiri MC	0	0	4	3	5	2	5	9	8	2	0	3	7	48
26	Ernakulam	PVS Memorial Hospital	11	23	19	31	18	25	22	1						150
27	Ernakulam	RIMS Hospital							5	12	4	0	0			21
28	Ernakulam	Rajagiri Hospital						7	13	17	11	16	31	25	37	157
29	Ernakulam	Renai Medicity											1		3	4
30	Ernakulam	Specialist Hospital									11	4	3	1	3	22
31	Thiruvananthapuram	SUT Hospital							8	10	5	5	7	2	2	39
32	Ernakulam	Sunrise Hospital						2	3	2	1	0				8
33	Kollam	Travancore Medicity			2	8	9	8	11	5	11	1	10	3		68
34	Trissur	WestFort Hospital									10	10	6	14	6	46
35	Trissur	WestFort Hightech Hospital	17	31	27	30	28	56	51	47	58	44	27	20		436
36	Kannur	Pariyaram MC,					1	1								2
37	Outside state	CMC Vellore			2											2
38	Outside state	Cammando Hosp. BLR						1								1
39	Outside state	Rela Hospital, Chennai										1				1
40	Outside state	MGM Hospital, Chennai										1	1			2
41	Outside state	Fortis Malar, Chennai				6	5		3	1						15
		<b>Total</b>	<b>388</b>	<b>601</b>	<b>691</b>	<b>941</b>	<b>933</b>	<b>1065</b>	<b>935</b>	<b>975</b>	<b>1044</b>	<b>920</b>	<b>1176</b>	<b>1451</b>	<b>899</b>	<b>12019</b>

Annexure -IV

2011 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള കാലയളവിലെ മസ്തിഷ്ക മരണാനന്തര അവയവമാറ്റ ശാസ്ത്രക്രിയകളുടെയും കണക്കുകൾ

Districts	HOSPITAL	Organs	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total	G.Total	
Trivandrum	Govt Medical College	Kidney	9	10	17	26	13	1	2	7	8	10	5	5	113	114	
		Liver					1								1		
Trivandrum	KIMS, Trivandrum	Kidney	1	2	3	17	12	3		10	7	7	3	3	68	143	
		Liver		4	10	14	17	1	2	7	5	6	4	4	74		
		Pancreas												1	1		
Pathanamthitta	Pushpagiri MC, Thiruvalla	Kidney						1	2	1			1		5	5	
Kollam	Travancore Medical College	Kidney				4	4	1			2	1			12	12	
Ernakulam	AIMS, Cochin	Kidney	2	8	16	16	7	5	1	3	1	2	2	2	65	182	
		Liver	4	9	12	16	9	1	2	3	3	2	1		62		
		Heart				2	3	1		1	1		1	1	10		
		Larynx				1											1
		Pancreas			1	2	1	3	1	3			2	2	15		
		S.Bowl			1	1	1					2					5
Ernakulam	Aster Medicity, Kochi	Kidney				3	13	7					1		24	66	
		Liver				5	16	10		4	1	2	3	1	42		
Kottayam	Caritas Hospital, Kottayam	Heart			1		1								2	2	
Kottayam	Govt Medical College	Kidney		10	14	7	6	6	2	2	1	2	4	1	55	64	
		Liver												1	1		
		Heart				1	2	1		1	2			1	8		
Ernakulam	Lakeshore, Ernakulam	Kidney		3	21	19	23	5		1	2	1	0		75	119	
		Liver		3	15	14	7	2			1	1		1	44		
Ernakulam	Lisie Hospital, Kochi	Kidney							1		1				2	30	
		Heart		6	5	3	6	2	1		2	1		1	27		
		Lung						1							1		
Ernakulam	Lourde Hospital, Kochi	Kidney				3	2				1			6	6		
Ernakulam	Medical Trust , Ernakulam	Kidney		7	7	5	6	1			2		1	1	30	41	
		Liver		6	2	2	1								11		
Ernakulam	PVS Memorial. Kochi	Kidney		3	3	1									7	16	
		Liver			1	2	4	1	1						9		

Districts	HOSPITAL	Organs	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total	G.Total
Ernakulam	Rajagiri, Aluwa	Kidney											1		1	1
		Liver										1	1		2	2
Ernakulam	Sunrise, Kochi	Kidney						1							1	1
Kozhikode	Baby Memorial, Calicut	Kidney			1	8	4				2	1	2		18	18
		Liver										2	1	2	5	5
Kozhikode	Govt Medical College	Kidney	1	6	7	12	16		2	3	5	3	5	4	64	64
Kozhikode	MICC, Calicut	Heart				2		1	1			1	3	1	9	9
Kozhikode	MIMS Hospital, Calicut	Kidney	5	10	15	9	7	2	4	4	8	2	3	3	72	115
		Liver		2	4	7	8		2	2	8	1	3	3	40	
		Heart				2	1								3	
Kozhikode	Meitra Hospital, Calicut	Heart									1		1		2	2
Kozhikode	Iqraa Hospital, Calicut	Kidney								1				1	2	2
Kannur	Pariyaram MC, Kannur	Liver				1	1								2	2
Outside state	CMC Vellore	Kidney				2									2	2
Outside state	Cammando Hosp. Bangalore	Kidney						1							1	1
Outside state	Rela Hospital, Chennai	Heart										1			1	1
Outside state	MGM Hospital, Chennai	Heart										1	1		2	2
Outside state	Fortis Malar, Chennai	Heart				4	5		2	1					12	15
		Lung				2			1						3	
			22	89	156	217	199	60	29	54	70	50	55	41	1042	1042

Annexure - 5

2011 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ മസ്തിഷ്ക മരണാന്തര അവയവമാറ്റ ശാസ്ത്രക്രിയയിലൂടെ കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ളവർ സ്വീകർത്താക്കളായതിന്റെ വിവരങ്ങൾ

State	Hospital Name	Organ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Tamilnadu	CMC Vellore	Kidney	2									2
Karnataka	Cammando Hosp. Banglore	Kidney			1							1
Tamilnadu	Rela Hospital, Chennai	Heart							1			1
Tamilnadu	MGM Hospital, Chennai	Heart							1	1		2
Tamilnadu	Fortis Malar, Chennai	Heart	4	5		2	1					12
		Lung	2			1						
Kerala	AIMS, Cochin	Hand	1	2	1	1		2	1	3		11
		Total	9	7	2	4	1	2	3	4	0	32