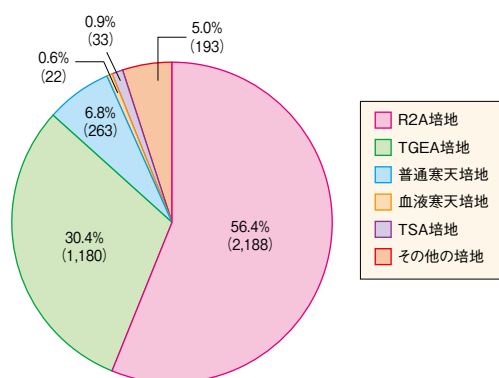


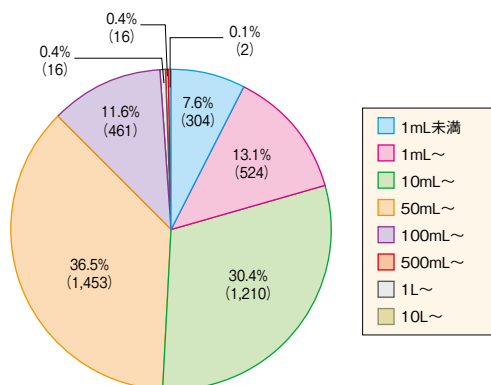
1) 透析液水質管理

(3) 透析液細菌培養培地および細菌数測定サンプル量 (図表29)

細菌培養培地の種類



細菌数測定サンプル量

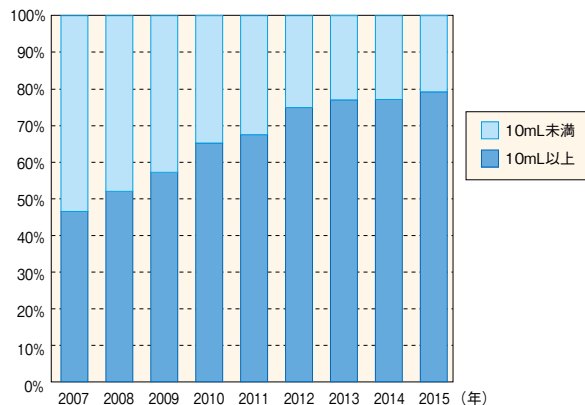


細菌数測定サンプル量	R2A培地	TGEA培地	普通寒天培地	血液寒天培地	TSA培地	その他の培地	合計	不明	記載なし	総計
1mL未満	166	37	63	2	6	9	283	20	1	304
1mL~	354	32	60	9	3	22	480	44	0	524
10mL~	649	363	83	7	5	72	1,179	31	0	1,210
50mL~	721	591	38	3	16	66	1,435	18	0	1,453
100mL~	272	145	12	1	3	23	456	5	0	461
500mL~	11	5	0	0	0	0	16	0	0	16
1L~	8	6	1	0	0	1	16	0	0	16
10L~	1	1	0	0	0	0	2	0	0	2
合計	2,182	1,180	257	22	33	193	3,867	118	1	3,986
不明	5	0	6	0	0	0	11	195	1	207
記載なし	1	0	0	0	0	0	1	0	109	110
総計	2,188	1,180	263	22	33	193	3,879	313	111	4,303

細菌培養培地の年次推移



細菌数測定サンプル量の年次推移



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
R2A培地 (%)	746 (67.5)	1,028 (66.3)	1,175 (65.5)	1,324 (64.2)	2,130 (63.9)	2,213 (63.5)	2,193 (59.8)	2,148 (57.7)	2,142 (55.8)	2,188 (56.4)
TGEA培地 (%)	36 (3.3)	111 (7.2)	205 (11.4)	292 (14.2)	669 (20.1)	745 (21.4)	944 (25.8)	1,051 (28.2)	1,169 (30.4)	1,180 (30.4)
普通寒天培地 (%)	170 (15.4)	220 (14.2)	235 (13.1)	246 (11.9)	246 (7.4)	266 (7.6)	244 (6.7)	273 (7.3)	275 (7.2)	263 (6.8)
血液寒天培地 (%)	48 (4.3)	52 (3.4)	42 (2.3)	37 (1.8)	23 (0.7)	22 (0.6)	21 (0.6)	15 (0.4)	15 (0.4)	22 (0.6)
TSA培地 (%)	4 (0.4)	9 (0.6)	16 (0.9)	12 (0.6)	19 (0.6)	23 (0.7)	32 (0.9)	27 (0.7)	36 (0.9)	33 (0.9)
その他の培地 (%)	102 (9.2)	131 (8.4)	150 (8.1)	150 (7.3)	246 (7.4)	217 (6.2)	231 (6.3)	210 (5.6)	203 (5.3)	193 (5.0)
合計 (%)	1,106 (100.0)	1,551 (100.0)	1,793 (100.0)	2,061 (100.0)	3,333 (100.0)	3,486 (100.0)	3,665 (100.0)	3,724 (100.0)	3,840 (100.0)	3,879 (100.0)
不明	2,023	1,720	1,622	1,448	584	531	411	375	353	313
記載なし	856	781	666	541	207	160	127	136	111	111
総計	3,985	4,052	4,081	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303

細菌数測定サンプル量	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
10mL未満 (%)	886 (53.5)	911 (48.0)	921 (42.8)	1,208 (34.8)	1,176 (32.5)	948 (25.1)	885 (23.0)	905 (22.9)	828 (20.8)
10mL以上 (%)	771 (46.5)	987 (52.0)	1,229 (57.2)	2,262 (65.2)	2,440 (67.5)	2,827 (74.9)	2,969 (77.0)	3,045 (77.1)	3,158 (79.2)
合計 (%)	1,657 (100.0)	1,898 (100.0)	2,150 (100.0)	3,470 (100.0)	3,616 (100.0)	3,775 (100.0)	3,854 (100.0)	3,950 (100.0)	3,986 (100.0)
不明	1,603	1,519	1,362	452	405	303	250	244	207
記載なし	792	664	538	202	156	125	131	110	110
総計	4,052	4,081	4,050	4,124	4,177	4,203	4,235	4,304	4,303

解説

施設調査による集計

透析液培養細菌検査についてはR2AとTGEA培地を用いることが推奨されており、それぞれ56.4%、30.4%（あわせて86.8%）の施設で使用されていた。年次推移では、R2A培地が年々減少傾向、TGEA培地は増加傾向を示した。

超純粋透析液を担保する透析液細菌数0.1cfu/mL未満を証明するためには最低でも10mL以上のサンプル量が必要となるが、2015年末の時点で79.2%の施設において10mL以上のサンプル量で検査が行われており、この率は年々増加傾向を示している。