

Figure 1 Parkland resuscitation table for adults.

Parklands resuscitation formula for adults

% Burn Body Wt (kg)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
40	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
45	113	169	225	281	338	394	450	506	563	619	675	731	788	844	900	956	1013	1069
	56	84	113	141	169	197	225	253	281	309	338	366	394	422	450	478	506	534
50	125	188	250	313	375	438	500	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063	1125	1188
	63	94	125	156	188	219	250	281	313	344	375	406	438	469	500	531	563	594
55	138	206	275	344	413	481	550	619	688	756	825	894	963	1031	1100	1169	1238	1306
	69	103	138	172	206	241	275	309	344	378	413	447	481	516	550	584	619	653
60	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	1275	1350	1425
	75	113	150	188	225	263	300	338	375	413	450	488	525	563	600	638	675	713
65	163	244	325	406	488	569	650	731	813	894	975	1056	1138	1219	1300	1381	1463	1544
	81	122	163	203	244	284	325	366	406	447	488	528	569	609	650	691	731	772
70	175	263	350	438	525	613	700	788	875	963	1050	1138	1225	1313	1400	1488	1575	1663
	88	131	175	219	263	306	350	394	438	481	525	569	613	656	700	744	788	831
75	188	281	375	469	563	656	750	844	938	1031	1125	1219	1313	1406	1500	1594	1688	1781
	94	141	188	234	281	328	375	422	469	516	563	609	656	703	750	797	844	891
80	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
85	213	319	425	531	638	744	850	956	1063	1169	1275	1381	1488	1594	1700	1806	1913	2019
	106	159	213	266	319	372	425	478	531	584	638	691	744	797	850	903	956	1009
90	225	338	450	563	675	788	900	1013	1125	1238	1350	1463	1575	1688	1800	1913	2025	2138
	113	169	225	281	338	394	450	506	563	619	675	731	788	844	900	956	1013	1069
100	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375
	125	188	250	313	375	438	500	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063	1125	1188
105	263	394	525	656	788	919	1050	1181	1313	1444	1575	1706	1838	1969	2100	2231	2363	2494
	131	197	263	328	394	459	525	591	656	722	788	853	919	984	1050	1116	1181	1247
110	275	413	550	688	825	963	1100	1238	1375	1513	1650	1788	1925	2063	2200	2338	2475	2613
	138	206	275	344	413	481	550	619	688	756	825	894	963	1031	1100	1169	1238	1306
115	288	431	575	719	863	1006	1150	1294	1438	1581	1725	1869	2013	2156	2300	2444	2588	2731
	144	216	288	359	431	503	575	647	719	791	863	934	1006	1078	1150	1222	1294	1366
120	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850
	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	1125	1200	1275	1350	1425

	x ml/hr over 1st 8 hours
	x ml/hr over next 16 hours

$4 \text{ ml} \times [\text{total burn surface area (\%)}] \times [\text{body weight (kg)}]$

Half of the calculated amount is given in the first 8 h and the rest is given over the next 16 h.

Parklands resuscitation formula for children (<36 kg)

% Burn Body Wt (kg)	8	10	12	14	16	18	20	23	25	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
4	24	26	28	30	32	34	36	39	41	44	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	101	106
	20	21	22	23	24	25	26	27	29	30	31	34	36	39	41	44	46	49	51	54	56	59	61
5	29	33	35	38	40	43	45	48	51	54	58	64	70	76	83	89	95	101	108	114	120	126	133
	25	26	28	29	30	31	33	34	36	37	39	42	45	48	51	54	58	61	64	67	70	73	76
6	35	39	42	45	48	51	54	58	62	65	69	77	84	92	99	107	114	122	129	137	144	152	159
	30	32	33	35	36	38	39	41	43	45	47	50	54	58	62	65	69	73	77	80	84	88	92
7	41	46	49	53	56	60	63	67	72	76	81	89	98	107	116	124	133	142	151	159	168	177	186
	35	37	39	40	42	44	46	48	50	52	54	59	63	67	72	76	81	85	89	94	98	102	107
8	47	52	56	60	64	68	72	77	82	87	92	102	112	122	132	142	152	162	172	182	192	202	212
	40	42	44	46	48	50	52	55	57	60	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117	122
9	53	59	63	68	72	77	81	87	92	98	104	115	126	137	149	160	171	182	194	205	216	227	239
	44	47	50	52	54	56	59	61	64	67	70	75	81	87	92	98	104	109	115	120	126	132	137
10	59	65	70	75	80	85	90	96	103	109	115	128	140	153	165	178	190	203	215	228	240	253	265
	49	53	55	58	60	63	65	68	71	74	78	84	90	96	103	109	115	121	128	134	140	146	153
11	63	70	75	81	86	92	97	104	111	118	125	138	152	166	180	193	207	221	235	248	262	276	290
	52	56	59	61	64	67	70	73	76	80	83	90	97	104	111	118	125	131	138	145	152	159	166
12	67	74	80	86	92	98	104	112	119	127	134	149	164	179	194	209	224	239	254	269	284	299	314
	55	59	62	65	68	71	74	78	82	85	89	97	104	112	119	127	134	142	149	157	164	172	179
14	74	83	90	97	104	111	118	127	136	144	153	171	188	206	223	241	258	276	293	311	328	346	363
	61	66	69	73	76	80	83	87	92	96	101	109	118	127	136	144	153	162	171	179	188	197	206
16	82	92	100	108	116	124	132	142	152	162	172	192	212	232	252	272	292	312	332	352	372	392	412
	67	72	76	80	84	88	92	97	102	107	112	122	132	142	152	162	172	182	192	202	212	222	232
18	90	101	110	119	128	137	146	157	169	180	191	214	236	259	281	304	326	349	371	394	416	439	461
	73	79	83	88	92	97	101	107	112	118	124	135	146	157	169	180	191	202	214	225	236	247	259
20	98	110	120	130	140	150	160	173	185	198	210	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510
	79	85	90	95	100	105	110	116	123	129	135	148	160	173	185	198	210	223	235	248	260	273	285
22	103	117	128	139	150	161	172	186	200	213	227	255	282	310	337	365	392	420	447	475	502	530	557
	83	90	95	101	106	112	117	124	131	138	145	158	172	186	200	213	227	241	255	268	282	296	310
24	109	124	136	148	160	172	184	199	214	229	244	274	304	334	364	394	424	454	484	514	544	574	604
	87	94	100	106	112	118	124	132	139	147	154	169	184	199	214	229	244	259	274	289	304	319	334
26	115	131	144	157	170	183	196	212	229	245	261	294	326	359	391	424	456	489	521	554	586	649	651
	90	99	105	112	118	125	131	139	147	155	164	180	196	212	229	245	261	277	294	310	326	342	359
28	121	138	152	166	180	194	208	226	243	261	278	313	348	383	418	453	488	523	558	593	628	663	698
	94	103	110	117	124	131	138	147	156	164	173	191	208	226	243	261	278	296	313	331	348	366	383
30	126	145	160	175	190	205	220	239	258	276	295	333	370	408	445	483	520	558	595	633	670	708	745
	98	108	115	123	130	138	145	154	164	173	183	201	220	239	258	276	295	314	333	351	370	389	408
32	132	152	168	184	200	216	232	252	272	292	312	352	392	432	472	512	552	592	632	672	712	752	792
	102	112	120	128	136	144	152	162	172	182	192	212	232	252	272	292	312	332	352	372	392	412	432
34	136	157	174	191	208	225	242	263	285	306	327	370	412	455	497	540	582	625	667	710	752	795	837
	104	115	123	132	140	149	157	168	178	189	200	221	242	263	285	306	327	348	370	391	412	433	455
36	144	166	184	202	220	238	256	279	301	324	346	391	436	481	526	571	616	661	706	751	796	841	886
	110	121	130	139	148	157	166	177	189	200	211	234	256	279	301	324	346	369	391	414	436	459	481

x ml/hr over 1st 8 hours
 x ml/hr over next 16 hours

NB: the above fluid volumes include maintenance volumes per hour

Figure 2 Parkland resuscitation table for children (<36 kg).