

Table S1: State transition probabilities for CKD Stage 3a+, by race, sex, and age*

Age (x)	White Men		White Women		Black Men		Black Women	
	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}
0	0.0061726	0.0000130	0.0050804	0.0000135	0.0144915	0.0000359	0.0119499	0.0000309
1	0.0004417	0.0000111	0.0003988	0.0000124	0.0007009	0.0000172	0.0006221	0.0000175
2	0.0002858	0.0000122	0.0002249	0.0000137	0.0004632	0.0000187	0.0004043	0.0000190
3	0.0002218	0.0000134	0.0001749	0.0000151	0.0003583	0.0000204	0.0002845	0.0000208
4	0.0001809	0.0000149	0.0001249	0.0000168	0.0002794	0.0000225	0.0002385	0.0000229
5	0.0001689	0.0000165	0.0001349	0.0000186	0.0002494	0.0000247	0.0002016	0.0000253
6	0.0001588	0.0000183	0.0001269	0.0000207	0.0002314	0.0000274	0.0001676	0.0000279
7	0.0001468	0.0000202	0.0001199	0.0000230	0.0002134	0.0000302	0.0001456	0.0000309
8	0.0001269	0.0000225	0.0001099	0.0000255	0.0001814	0.0000334	0.0001336	0.0000342
9	0.0001009	0.0000249	0.0000989	0.0000283	0.0001405	0.0000368	0.0001306	0.0000379
10	0.0000799	0.0000277	0.0000899	0.0000314	0.0001086	0.0000406	0.0001355	0.0000420
11	0.0000839	0.0000307	0.0000899	0.0000348	0.0001165	0.0000450	0.0001504	0.0000465
12	0.0001318	0.0000342	0.0001088	0.0000388	0.0001991	0.0000502	0.0001743	0.0000518
13	0.0002345	0.0000382	0.0001517	0.0000433	0.0003741	0.0000566	0.0002060	0.0000575
14	0.0003752	0.0000427	0.0002086	0.0000482	0.0006086	0.0000640	0.0002448	0.0000640
15	0.0005228	0.0000478	0.0002714	0.0000537	0.0008567	0.0000725	0.0002864	0.0000713
16	0.0006603	0.0000535	0.0003282	0.0000600	0.0010826	0.0000818	0.0003290	0.0000794
17	0.0007977	0.0000598	0.0003730	0.0000667	0.0012913	0.0000924	0.0003715	0.0000883
18	0.0009340	0.0000670	0.0004018	0.0000744	0.0014778	0.0001039	0.0004139	0.0000984
19	0.0010643	0.0000749	0.0004186	0.0000829	0.0016510	0.0001168	0.0004572	0.0001097
20	0.0012043	0.0000839	0.0004334	0.0000924	0.0018386	0.0001315	0.0005064	0.0001223
21	0.0013322	0.0000939	0.0004511	0.0001030	0.0020276	0.0001479	0.0005604	0.0001364
22	0.0014122	0.0001049	0.0004668	0.0001148	0.0021676	0.0001660	0.0006142	0.0001522
23	0.0014274	0.0001169	0.0004785	0.0001281	0.0022310	0.0001851	0.0006639	0.0001699
24	0.0013938	0.0001300	0.0004882	0.0001428	0.0022338	0.0002056	0.0007084	0.0001896
25	0.0013442	0.0001446	0.0004978	0.0001593	0.0022137	0.0002281	0.0007547	0.0002116
26	0.0013046	0.0001608	0.0005094	0.0001778	0.0022031	0.0002533	0.0008047	0.0002364
27	0.0012758	0.0001791	0.0005219	0.0001986	0.0022029	0.0002816	0.0008505	0.0002640
28	0.0012687	0.0001996	0.0005373	0.0002218	0.0022277	0.0003137	0.0008949	0.0002949
29	0.0012803	0.0002228	0.0005556	0.0002479	0.0022773	0.0003503	0.0009419	0.0003297
30	0.0012997	0.0002488	0.0005817	0.0002773	0.0023378	0.0003914	0.0009954	0.0003687
31	0.0013218	0.0002781	0.0006146	0.0003102	0.0024012	0.0004377	0.0010619	0.0004130
32	0.0013536	0.0003110	0.0006532	0.0003474	0.0025080	0.0004909	0.0011482	0.0004632
33	0.0013909	0.0003480	0.0006975	0.0003892	0.0025438	0.0005483	0.0012432	0.0005200
34	0.0014377	0.0003897	0.0007465	0.0004363	0.0026178	0.0006140	0.0013507	0.0005845
35	0.0014939	0.0004368	0.0007991	0.0004893	0.0027016	0.0006883	0.0014664	0.0006575
36	0.0015671	0.0004900	0.0008600	0.0005493	0.0028053	0.0007728	0.0015882	0.0007400
37	0.0016621	0.0005504	0.0009302	0.0006170	0.0029330	0.0008692	0.0017139	0.0008333
38	0.0017834	0.0006192	0.0010154	0.0006937	0.0030925	0.0009797	0.0018458	0.0009390
39	0.0019326	0.0006976	0.0011133	0.0007807	0.0032847	0.0011068	0.0019873	0.0010590
40	0.0020966	0.0007867	0.0012170	0.0008791	0.0034961	0.0012520	0.0021314	0.0011948

Age (x)	White Men		White Women		Black Men		Black Women	
	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}	Q _{noCKD,x}	I _{CKD,x}
41	0.0022740	0.0008879	0.0013290	0.0009906	0.0037284	0.0014179	0.0022886	0.0013494
42	0.0024768	0.0010036	0.0014548	0.0011173	0.0039958	0.0016092	0.0024828	0.0015276
43	0.0027024	0.0011357	0.0015958	0.0012615	0.0043025	0.0018304	0.0027198	0.0017335
44	0.0029413	0.0012862	0.0017438	0.0014251	0.0046398	0.0020852	0.0029875	0.0019708
45	0.0031832	0.0014573	0.0018946	0.0016109	0.0049757	0.0023748	0.0032560	0.0022406
46	0.0034281	0.0016518	0.0020446	0.0018214	0.0053258	0.0027063	0.0035168	0.0025466
47	0.0036930	0.0018743	0.0021953	0.0020604	0.0057460	0.0030945	0.0037834	0.0028953
48	0.0039872	0.0021295	0.0023496	0.0023319	0.0062636	0.0035541	0.0040597	0.0032935
49	0.0043106	0.0024228	0.0025110	0.0026409	0.0068622	0.0040952	0.0043449	0.0037481
50	0.0046581	0.0027594	0.0026849	0.0029930	0.0075043	0.0047244	0.0046435	0.0042682
51	0.0050107	0.0031439	0.0028677	0.0033942	0.0081361	0.0054428	0.0049382	0.0048593
52	0.0053554	0.0035816	0.0030517	0.0038504	0.0087340	0.0062565	0.0052054	0.0055247
53	0.0056785	0.0040775	0.0032326	0.0043684	0.0092577	0.0071643	0.0054255	0.0062678
54	0.0059841	0.0046400	0.0034147	0.0049573	0.0097093	0.0081755	0.0056061	0.0070978
55	0.0070048	0.0045638	0.0040377	0.0051855	0.0121557	0.0073145	0.0068728	0.0069331
56	0.0074487	0.0051695	0.0043140	0.0058671	0.0128843	0.0083144	0.0071915	0.0078390
57	0.0079271	0.0058583	0.0046325	0.0066417	0.0135684	0.0094386	0.0075195	0.0088631
58	0.0084543	0.0066431	0.0050032	0.0075224	0.0142075	0.0107003	0.0078734	0.0100225
59	0.0090276	0.0075366	0.0054233	0.0085235	0.0148352	0.0121212	0.0082672	0.0113369
60	0.0096493	0.0085538	0.0058893	0.0096602	0.0155114	0.0137339	0.0087132	0.0128285
61	0.0103037	0.0097095	0.0063789	0.0109470	0.0162544	0.0155672	0.0092052	0.0145176
62	0.0109822	0.0110202	0.0068742	0.0123996	0.0170080	0.0176318	0.0097240	0.0164220
63	0.0116867	0.0125052	0.0073667	0.0140345	0.0177034	0.0199286	0.0102230	0.0185498
64	0.0124366	0.0141886	0.0078753	0.0158744	0.0183076	0.0224633	0.0106833	0.0209133
65	0.0139992	0.0153983	0.0089786	0.0174348	0.0206849	0.0234300	0.0122667	0.0224067
66	0.0149632	0.0174258	0.0096313	0.0196583	0.0213733	0.0263129	0.0127790	0.0251524
67	0.0159864	0.0197072	0.0103170	0.0221389	0.0221097	0.0295179	0.0133192	0.0281925
68	0.0170253	0.0222594	0.0110120	0.0248921	0.0229075	0.0330743	0.0138947	0.0315475
69	0.0181111	0.0251121	0.0117496	0.0279429	0.0237569	0.0370017	0.0145181	0.0352389
70	0.0192892	0.0283009	0.0125762	0.0313205	0.0246144	0.0413005	0.0151825	0.0392788
71	0.0206381	0.0318743	0.0135377	0.0350573	0.0255254	0.0460053	0.0159181	0.0436913
72	0.0221711	0.0358699	0.0146341	0.0391738	0.0265629	0.0511708	0.0167617	0.0485051
73	0.0238698	0.0403156	0.0158565	0.0436846	0.0277243	0.0568137	0.0177121	0.0537283
74	0.0256811	0.0452218	0.0171908	0.0485970	0.0289505	0.0629072	0.0187417	0.0593462
75	0.0302958	0.0478969	0.0202004	0.0523602	0.0351022	0.0644912	0.0225838	0.0625847
76	0.0326421	0.0532973	0.0219539	0.0577963	0.0366592	0.0707811	0.0239380	0.0685442
77	0.0351203	0.0591323	0.0238337	0.0635863	0.0382664	0.0774017	0.0253634	0.0747918
78	0.0377388	0.0654006	0.0258505	0.0697164	0.0399333	0.0843257	0.0268698	0.0812999
79	0.0405064	0.0720951	0.0280158	0.0761681	0.0416710	0.0915229	0.0284662	0.0880368
80	0.0434353	0.0792035	0.0303457	0.0829206	0.0434901	0.0989586	0.0301652	0.0949706
81	0.0465397	0.0867091	0.0328573	0.0899521	0.0454043	0.1065985	0.0319788	0.1020689
82	0.0498351	0.0945913	0.0355688	0.0972398	0.0474261	0.1144069	0.0339202	0.1093012

Age (x)	White Men		White Women		Black Men		Black Women	
	$Q_{noCKD,x}$	$I_{CKD,x}$	$Q_{noCKD,x}$	$I_{CKD,x}$	$Q_{noCKD,x}$	$I_{CKD,x}$	$Q_{noCKD,x}$	$I_{CKD,x}$
83	0.0533403	0.1028286	0.0385020	0.1047645	0.0495687	0.1223502	0.0360039	0.1166413
84	0.0570742	0.1113978	0.0416782	0.1125087	0.0518466	0.1303986	0.0382445	0.1240674
85	0.0610571	0.1202772	0.0451227	0.1204619	0.0542725	0.1385257	0.0406565	0.1315631
86	0.0653104	0.1294475	0.0488594	0.1286177	0.0568592	0.1467100	0.0432552	0.1391184
87	0.0698558	0.1388933	0.0529135	0.1369768	0.0596199	0.1549365	0.0460554	0.1467302
88	0.0747144	0.1486030	0.0573119	0.1455476	0.0625647	0.1631941	0.0490709	0.1544003
89	0.0799046	0.1585687	0.0620777	0.1543420	0.0657051	0.1714788	0.0523164	0.1621377
90	0.0854449	0.1687879	0.0672358	0.1633800	0.0690497	0.1797902	0.0558051	0.1699556

* $Q_{noCKD,x}$: the one-year probability of death among those without CKD at age x; $I_{CKD,x}$: the one-year probability of developing CKD among those without CKD at age x.