

Table S3: State transition probabilities for CKD Stage 4+, 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	0.0061750	0.0000019	0.0050822	0.0000017	0.0145035	0.0000128	0.0119581	0.0000112
1	0.0004419	0.0000010	0.0003989	0.0000010	0.0007015	0.0000043	0.0006226	0.0000043
2	0.0002859	0.0000011	0.0002250	0.0000011	0.0004636	0.0000045	0.0004047	0.0000044
3	0.0002220	0.0000012	0.0001750	0.0000012	0.0003587	0.0000049	0.0002848	0.0000048
4	0.0001810	0.0000014	0.0001250	0.0000013	0.0002797	0.0000052	0.0002388	0.0000052
5	0.0001690	0.0000015	0.0001350	0.0000014	0.0002497	0.0000058	0.0002018	0.0000057
6	0.0001590	0.0000016	0.0001270	0.0000016	0.0002317	0.0000063	0.0001678	0.0000062
7	0.0001470	0.0000018	0.0001200	0.0000018	0.0002137	0.0000070	0.0001458	0.0000069
8	0.0001270	0.0000020	0.0001100	0.0000020	0.0001817	0.0000076	0.0001338	0.0000075
9	0.0001010	0.0000021	0.0000990	0.0000021	0.0001408	0.0000083	0.0001308	0.0000083
10	0.0000800	0.0000024	0.0000900	0.0000024	0.0001088	0.0000091	0.0001358	0.0000091
11	0.0000840	0.0000026	0.0000900	0.0000026	0.0001168	0.0000100	0.0001507	0.0000100
12	0.0001319	0.0000029	0.0001089	0.0000029	0.0001996	0.0000112	0.0001746	0.0000110
13	0.0002349	0.0000032	0.0001519	0.0000032	0.0003752	0.0000127	0.0002065	0.0000123
14	0.0003758	0.0000037	0.0002089	0.0000036	0.0006105	0.0000145	0.0002454	0.0000135
15	0.0005236	0.0000042	0.0002718	0.0000039	0.0008597	0.0000167	0.0002872	0.0000151
16	0.0006615	0.0000047	0.0003287	0.0000044	0.0010868	0.0000191	0.0003300	0.0000167
17	0.0007993	0.0000054	0.0003737	0.0000049	0.0012968	0.0000217	0.0003728	0.0000185
18	0.0009361	0.0000061	0.0004026	0.0000055	0.0014847	0.0000246	0.0004155	0.0000206
19	0.0010669	0.0000068	0.0004196	0.0000061	0.0016594	0.0000277	0.0004592	0.0000228
20	0.0012076	0.0000077	0.0004345	0.0000067	0.0018489	0.0000314	0.0005088	0.0000253
21	0.0013363	0.0000087	0.0004524	0.0000075	0.0020402	0.0000355	0.0005633	0.0000282
22	0.0014170	0.0000097	0.0004684	0.0000083	0.0021825	0.0000399	0.0006178	0.0000314
23	0.0014328	0.0000108	0.0004803	0.0000092	0.0022479	0.0000444	0.0006681	0.0000348
24	0.0013996	0.0000118	0.0004902	0.0000102	0.0022526	0.0000489	0.0007135	0.0000387
25	0.0013505	0.0000131	0.0005001	0.0000113	0.0022343	0.0000539	0.0007607	0.0000430
26	0.0013113	0.0000144	0.0005120	0.0000126	0.0022257	0.0000594	0.0008117	0.0000478
27	0.0012831	0.0000158	0.0005248	0.0000140	0.0022279	0.0000655	0.0008587	0.0000532
28	0.0012768	0.0000176	0.0005407	0.0000156	0.0022557	0.0000726	0.0009046	0.0000590
29	0.0012894	0.0000195	0.0005595	0.0000173	0.0023090	0.0000806	0.0009532	0.0000657
30	0.0013100	0.0000217	0.0005862	0.0000194	0.0023738	0.0000898	0.0010086	0.0000731
31	0.0013335	0.0000242	0.0006199	0.0000216	0.0024422	0.0000999	0.0010776	0.0000816
32	0.0013668	0.0000269	0.0006596	0.0000242	0.0025555	0.0001120	0.0011670	0.0000914
33	0.0014061	0.0000302	0.0007051	0.0000271	0.0025972	0.0001243	0.0012658	0.0001024
34	0.0014553	0.0000337	0.0007556	0.0000304	0.0026787	0.0001388	0.0013780	0.0001151
35	0.0015143	0.0000377	0.0008099	0.0000342	0.0027713	0.0001550	0.0014994	0.0001294
36	0.0015910	0.0000424	0.0008731	0.0000385	0.0028856	0.0001737	0.0016280	0.0001456
37	0.0016904	0.0000478	0.0009461	0.0000433	0.0030263	0.0001951	0.0017616	0.0001641
38	0.0018174	0.0000541	0.0010349	0.0000490	0.0032018	0.0002201	0.0019031	0.0001849
39	0.0019738	0.0000614	0.0011373	0.0000554	0.0034136	0.0002492	0.0020561	0.0002087
40	0.0021466	0.0000698	0.0012465	0.0000629	0.0036486	0.0002827	0.0022136	0.0002356

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	0.0023348	0.0000795	0.0013652	0.0000714	0.0039092	0.0003215	0.0023870	0.0002666
42	0.0025511	0.0000909	0.0014994	0.0000812	0.0042112	0.0003668	0.0026019	0.0003029
43	0.0027933	0.0001041	0.0016509	0.0000927	0.0045605	0.0004201	0.0028654	0.0003460
44	0.0030523	0.0001194	0.0018116	0.0001058	0.0049492	0.0004823	0.0031659	0.0003965
45	0.0033180	0.0001370	0.0019776	0.0001208	0.0053448	0.0005534	0.0034731	0.0004542
46	0.0035913	0.0001572	0.0021457	0.0001381	0.0057654	0.0006356	0.0037786	0.0005197
47	0.0038905	0.0001806	0.0023178	0.0001578	0.0062736	0.0007343	0.0040979	0.0005949
48	0.0042270	0.0002082	0.0024975	0.0001806	0.0069035	0.0008549	0.0044365	0.0006815
49	0.0046023	0.0002406	0.0026895	0.0002069	0.0076421	0.0010010	0.0047952	0.0007812
50	0.0050127	0.0002787	0.0029005	0.0002374	0.0084527	0.0011741	0.0051809	0.0008968
51	0.0054400	0.0003227	0.0031279	0.0002728	0.0092794	0.0013740	0.0055762	0.0010290
52	0.0058719	0.0003733	0.0033646	0.0003136	0.0100982	0.0016021	0.0059558	0.0011775
53	0.0062951	0.0004311	0.0036072	0.0003606	0.0108641	0.0018569	0.0062980	0.0013418
54	0.0067158	0.0004972	0.0038619	0.0004149	0.0115799	0.0021410	0.0066111	0.0015241
55	0.0073044	0.0004234	0.0042177	0.0003888	0.0130783	0.0017071	0.0073429	0.0013132
56	0.0078091	0.0004837	0.0045324	0.0004441	0.0139758	0.0019524	0.0077431	0.0014832
57	0.0083612	0.0005534	0.0048990	0.0005083	0.0148508	0.0022267	0.0081659	0.0016755
58	0.0089781	0.0006342	0.0053302	0.0005831	0.0157050	0.0025330	0.0086315	0.0018942
59	0.0096606	0.0007278	0.0058258	0.0006701	0.0165778	0.0028782	0.0091583	0.0021448
60	0.0104148	0.0008364	0.0063856	0.0007713	0.0175404	0.0032746	0.0097636	0.0024333
61	0.0112283	0.0009617	0.0069887	0.0008881	0.0186197	0.0037318	0.0104451	0.0027647
62	0.0120964	0.0011059	0.0076194	0.0010217	0.0197584	0.0042506	0.0111857	0.0031420
63	0.0130264	0.0012719	0.0082712	0.0011740	0.0208810	0.0048263	0.0119356	0.0035633
64	0.0140462	0.0014640	0.0089692	0.0013485	0.0219495	0.0054567	0.0126746	0.0040286
65	0.0157992	0.0011230	0.0101704	0.0011703	0.0260236	0.0031291	0.0152415	0.0027423
66	0.0171200	0.0012802	0.0110664	0.0013301	0.0274475	0.0035092	0.0161964	0.0030587
67	0.0185673	0.0014600	0.0120404	0.0015105	0.0290170	0.0039354	0.0172397	0.0034087
68	0.0200999	0.0016641	0.0130706	0.0017130	0.0307598	0.0044139	0.0183872	0.0037953
69	0.0217643	0.0018966	0.0142032	0.0019410	0.0326730	0.0049496	0.0196620	0.0042225
70	0.0236278	0.0021630	0.0155030	0.0021990	0.0347053	0.0055443	0.0210622	0.0046934
71	0.0258042	0.0024724	0.0170404	0.0024935	0.0369266	0.0062080	0.0226369	0.0052145
72	0.0283337	0.0028329	0.0188317	0.0028299	0.0394536	0.0069575	0.0244486	0.0057958
73	0.0312190	0.0032520	0.0208832	0.0032136	0.0422981	0.0078037	0.0265080	0.0064444
74	0.0344152	0.0037355	0.0231934	0.0036502	0.0453825	0.0087479	0.0287846	0.0071646
75	0.0376290	0.0045852	0.0255402	0.0043928	0.0461293	0.0122815	0.0294867	0.0097276
76	0.0413321	0.0052239	0.0283086	0.0049660	0.0490867	0.0135595	0.0318316	0.0107349
77	0.0453677	0.0059437	0.0313568	0.0056081	0.0522164	0.0149289	0.0343508	0.0118210
78	0.0497624	0.0067530	0.0347104	0.0063271	0.0555319	0.0163914	0.0370602	0.0129915
79	0.0545432	0.0076605	0.0383957	0.0071320	0.0590491	0.0179489	0.0399746	0.0142515
80	0.0597405	0.0086755	0.0424445	0.0080331	0.0627829	0.0196033	0.0431130	0.0156084
81	0.0653869	0.0098081	0.0468905	0.0090422	0.0667528	0.0213571	0.0464945	0.0170703
82	0.0715155	0.0110679	0.0517679	0.0101720	0.0709767	0.0232131	0.0501391	0.0186463

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	0.0781635	0.0124659	0.0571162	0.0114372	0.0754741	0.0251744	0.0540697	0.0203472
84	0.0853671	0.0140122	0.0629738	0.0128531	0.0802670	0.0272446	0.0583094	0.0221843
85	0.0931644	0.0157175	0.0693854	0.0144365	0.0853754	0.0294272	0.0628816	0.0241694
86	0.1015942	0.0175919	0.0763930	0.0162050	0.0908202	0.0317259	0.0678110	0.0263152
87	0.1106954	0.0196448	0.0840413	0.0181767	0.0966236	0.0341443	0.0731225	0.0286343
88	0.1205061	0.0218854	0.0923776	0.0203703	0.1028036	0.0366849	0.0788394	0.0311389
89	0.1310600	0.0243211	0.1014431	0.0228038	0.1093811	0.0393505	0.0849868	0.0338414
90	0.1423906	0.0269584	0.1112825	0.0254955	0.1163731	0.0421429	0.0915881	0.0367535