

Additional File 8. Proportion of each type of fever presenting at public health clinics in each survey, with associated 95% credible intervals. MAF= malaria-attributable fever; NMFI = non-malarial febrile illness; Pf+/Pf- = *P. falciparum* RDT positive or negative (at time of seeking treatment). "MAF and NMFI" indicates febrile children with co-symptomatic MAF and NMFI.

Survey	MAF Lower CrI	MAF Median	MAF Upper CrI	MAF and NMFI Lower CrI	MAF and NMFI Median	MAF and NMFI Upper CrI	NMFI Pf+ Lower CrI	NMFI Pf+ Median	NMFI Pf+ Upper CrI	NMFI Pf- Lower CrI	NMFI Pf- Median	NMFI Pf- Upper CrI
Angola 2006-2007	0.0037	0.0192	0.0699	0.0011	0.0094	0.0372	0.1508	0.1895	0.2095	0.7644	0.7782	0.7817
Angola 2011	0.0197	0.0340	0.0463	0.0012	0.0092	0.0212	0.0849	0.0930	0.1029	0.8619	0.8630	0.8641
Angola 2015-2016	0.0466	0.0691	0.0884	0.0027	0.0150	0.0284	0.0604	0.0699	0.0818	0.8406	0.8471	0.8518
Benin 2011-2012	0.1325	0.1654	0.2006	0.0025	0.0142	0.0258	0.0566	0.0707	0.0886	0.7331	0.7494	0.7628
Burkina Faso 2010	0.2092	0.2466	0.2883	0.0151	0.0408	0.0578	0.4392	0.4723	0.5010	0.2377	0.2406	0.2432
Burkina Faso 2014	0.1006	0.1258	0.1491	0.0404	0.0634	0.0824	0.5176	0.5391	0.5563	0.2707	0.2732	0.2751
Burundi 2012	0.0328	0.0500	0.0670	0.0280	0.0539	0.0636	0.2521	0.2649	0.2805	0.6306	0.6327	0.6347
Cameroon 2011	0.0063	0.0330	0.1166	0.0016	0.0136	0.0767	0.2334	0.3150	0.3487	0.6146	0.6291	0.6325
Cote d'Ivoire 2011-2012	0.0302	0.0554	0.0896	0.0028	0.0243	0.0522	0.2038	0.2229	0.2437	0.6912	0.6955	0.6989
DR Congo 2013-2014	0.0860	0.1020	0.1197	0.0241	0.0382	0.0504	0.2537	0.2661	0.2781	0.5909	0.5932	0.5951
Ghana 2014	0.2373	0.2699	0.3023	0.0254	0.0454	0.0542	0.2301	0.2500	0.2710	0.4268	0.4355	0.4439
Ghana 2016	0.1287	0.1816	0.2212	0.0010	0.0197	0.0504	0.2048	0.2274	0.2544	0.5630	0.5716	0.5783
Guinea 2012	0.0948	0.1353	0.1755	0.0160	0.0516	0.0852	0.2888	0.3243	0.3552	0.4844	0.4900	0.4941
Kenya 2015	0.0102	0.0233	0.0319	0.0039	0.0158	0.0239	0.0878	0.0945	0.1014	0.8652	0.8673	0.8690
Liberia 2009	0.0303	0.0453	0.0566	0.0265	0.0418	0.0482	0.2616	0.2699	0.2787	0.6427	0.6451	0.6470
Liberia 2011	0.0473	0.0626	0.0740	0.0321	0.0459	0.0575	0.3890	0.4002	0.4119	0.4914	0.4928	0.4942
Liberia 2016	0.0226	0.0474	0.0832	0.0274	0.0659	0.0814	0.3913	0.4084	0.4255	0.4796	0.4807	0.4818
Madagascar 2011	0.0221	0.0376	0.0575	0.0011	0.0095	0.0238	0.0590	0.0708	0.0830	0.8787	0.8803	0.8813
Madagascar 2013	0.0750	0.0916	0.1085	0.0017	0.0077	0.0166	0.0422	0.0517	0.0638	0.8417	0.8487	0.8535
Madagascar 2016	0.0487	0.0594	0.0704	0.0007	0.0051	0.0101	0.0251	0.0321	0.0400	0.8996	0.9036	0.9060
Malawi 2012	0.0761	0.1060	0.1379	0.0153	0.0373	0.0582	0.3685	0.3959	0.4180	0.4607	0.4625	0.4637
Malawi 2014	0.1218	0.1669	0.2021	0.0195	0.0512	0.0761	0.3956	0.4218	0.4502	0.3611	0.3628	0.3641
Mali 2012-2013	0.3929	0.4264	0.4512	0.0018	0.0141	0.0325	0.0840	0.0999	0.1192	0.4520	0.4597	0.4664
Mali 2015	0.1092	0.1393	0.1645	0.0056	0.0207	0.0514	0.2054	0.2198	0.2370	0.6120	0.6176	0.6229
Mozambique 2011	0.1591	0.1876	0.2137	0.0094	0.0268	0.0439	0.2121	0.2292	0.2484	0.5469	0.5567	0.5647
Mozambique 2015	0.1409	0.1707	0.2009	0.0183	0.0501	0.0669	0.3052	0.3269	0.3459	0.4465	0.4537	0.4591
Nigeria 2010	0.0969	0.1073	0.1159	0.0557	0.0629	0.0670	0.4051	0.4162	0.4282	0.4129	0.4140	0.4151

Additional File 8 (Continued)

Survey	MAF Lower CrI	MAF Median	MAF Upper CrI	MAF and NMFI Lower CrI	MAF and NMFI Median	MAF and NMFI Upper CrI	NMFI Pf+ Lower CrI	NMFI Pf+ Median	NMFI Pf+ Upper CrI	NMFI Pf- Lower CrI	NMFI Pf- Median	NMFI Pf- Upper CrI
Nigeria 2015	0.0872	0.1020	0.1149	0.0225	0.0333	0.0446	0.3580	0.3693	0.3820	0.4949	0.4960	0.4970
Rwanda 2010	0.0084	0.0158	0.0198	0.0008	0.0041	0.0062	0.0206	0.0237	0.0291	0.9560	0.9569	0.9579
Rwanda 2014-2015	0.0670	0.0835	0.0958	0.0011	0.0111	0.0196	0.0807	0.0886	0.0979	0.8163	0.8177	0.8186
Senegal 2008-2009	0.0019	0.0120	0.0470	0.0006	0.0055	0.0312	0.0906	0.1218	0.1376	0.8563	0.8568	0.8570
Senegal 2010-2011	0.0241	0.0318	0.0378	0.0003	0.0040	0.0087	0.0131	0.0156	0.0192	0.9453	0.9487	0.9512
Senegal 2012-2013	0.0017	0.0104	0.0409	0.0004	0.0046	0.0270	0.0341	0.0594	0.0731	0.9201	0.9215	0.9217
Senegal 2015	0.0005	0.0033	0.0111	0.0001	0.0011	0.0069	0.0040	0.0097	0.0137	0.9838	0.9847	0.9849
Tanzania 2007-2008	0.0013	0.0055	0.0192	0.0006	0.0038	0.0162	0.1773	0.1903	0.1961	0.7971	0.7993	0.8003
Tanzania 2011-2012	0.0426	0.0539	0.0621	0.0073	0.0164	0.0201	0.0738	0.0789	0.0852	0.8490	0.8517	0.8541
Tanzania 2015-2016	0.0682	0.0765	0.0828	0.0089	0.0163	0.0185	0.0787	0.0840	0.0892	0.8210	0.8244	0.8273
Togo 2013-2014	0.1614	0.2052	0.2387	0.0051	0.0290	0.0630	0.2061	0.2314	0.2578	0.5269	0.5358	0.5440
Uganda 2009	0.0631	0.0738	0.0819	0.0457	0.0594	0.0646	0.5088	0.5187	0.5299	0.3486	0.3497	0.3510
Uganda 2014-2015	0.0705	0.0878	0.0996	0.0282	0.0523	0.0599	0.3356	0.3460	0.3588	0.5155	0.5167	0.5181
Uganda 2016	0.0485	0.0694	0.0910	0.0281	0.0625	0.0709	0.3687	0.3822	0.4011	0.4857	0.4890	0.4919