

**Supplementary material: Table S1.** Distribution of people at high risk using DETECT-2, DDRS, FINDRISC, EGATS, NUDS, Hisayama, ITD and ARIC score.

	DETECT-2		DDRS		Cambridge		FINDRISC		EGATS		NUDS		Hisayama		AUSDRISK		ITD		ARIC		
<b>DETECT-2</b>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	
	<i>nHR</i>	NA	NA	47,443	3,227	45,344	5,308	45,780	4,920	40,569	10,101	30,720	19,967	39,602	11,038	42,396	8,245	50,195	483	50,340	360
	<i>HR</i>	NA	NA	3,734	4,603	1,972	6,354	1,002	7,340	553	7,788	484	7,858	1,128	7,214	899	7,356	7,008	1,325	4,953	3,389
<i>Kappa</i>				0.501		0.564		0.654		0.497		0.277		0.432		0.531		0.222		0.518	
<b>DDRS</b>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	
	<i>nHR</i>	47,443	3,734	NA	NA	46,235	4,880	44,910	6,267	40,603	10,543	31,198	19,977	38,787	12,345	41,384	9,742	50,845	326	49,507	1,670
	<i>HR</i>	3,227	4,603	NA	NA	1,055	6,773	1,851	5,979	503	7,327	0	7,830	1,941	5,889	1,891	5,844	6,345	1,482	5,755	2,075
<i>Kappa</i>		0.501				0.638		0.518		0.473		0.293		0.327		0.395		0.271		0.298	
<b>Cambridge</b>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	
	<i>nHR</i>	45,344	1,972	46,235	1,055	NA	NA	42,789	4,517	40,085	7,201	30,914	16,389	38,799	8,457	40,276	6,991	47,041	257	46,354	8,881
	<i>HR</i>	5,308	6,354	4,880	6,773	NA	NA	3,961	7,701	1,036	10,625	290	11,372	1,931	9,731	3,001	8,565	10,104	1,545	962	2,781
<i>Kappa</i>		0.564		0.638				0.555		0.633		0.414		0.541		0.524		0.187		0.293	
<b>FINDRISC</b>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	
	<i>nHR</i>	45,780	1,002	44,910	1,851	42,789	3,961	NA	NA	40,122	6,630	30,409	16,363	37,772	8,956	41,231	5,497	46,614	152	46,397	385
	<i>HR</i>	4,920	7,340	6,267	5,979	4,527	7,701	NA	NA	1,000	11,259	795	11,462	2,958	9,296	2,064	10,104	10,589	1,656	8,896	3,364
<i>Kappa</i>		0.654		0.518		0.555				0.664		0.399		0.480		0.645		0.193		0.358	
<b>EGATS</b>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	
	<i>nHR</i>	40,569	553	40,603	503	40,085	1,036	40,122	1,000	NA	NA	29,827	11,286	36,170	4,895	38,733	2,351	40,974	138	40,919	203
	<i>HR</i>	10,101	7,788	10,543	7,327	7,201	10,625	6,630	11,259	NA	NA	1,353	16,532	40,701	18,250	4,532	13,249	16,198	1,670	14,343	3,546
<i>Kappa</i>		0.497		0.473		0.633		0.664				0.562		0.624		0.713		0.121		0.249	
<b>NUDS</b>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	<i>nHR</i>	<i>HR</i>	
	<i>nHR</i>	30,720	484	31,198	0	30,914	290	30,409	795	29,827	1,353	NA	NA	29,307	1,855	29,278	1,911	31,183	16	30,946	24,334

	HR	19,967	7,858	19,977	7,830	16,389	11,372	16,363	11,462	11,286	16,532	NA	NA	11,422	16,396	14,004	13,690	26,007	1,792	258	3,491	
<i>Kappa</i>		0.277		0.293		0.414		0.399		0.562		0.540		0.444		0.067		0.123				
<b>Hisayama</b>	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR
	nHR	39,602	1,128	38,787	1,941	38,799	1,931	37,772	2,958	36,170	4,531	29,307	11,422	NA	NA	38,579	2,063	40,515	209	40,505	225	
	HR	11,038	7,214	12,345	5,889	8,457	9,731	8,956	9,296	4,895	13,355	1,855	16,396	NA	NA	4,656	13,538	16,630	1,599	14,728	3,524	
<i>Kappa</i>		0.432		0.327		0.541		0.480		0.624		0.540		0.722		0.110		0.240				
<b>AUSDRISK</b>	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR
	nHR	42,396	899	41,384	1,891	40,276	3,001	41,231	2,064	38,733	4,532	29,278	14,004	38,579	4,656	NA	NA	43,067	216	43,290	5	
	HR	8,245	7,356	9,742	5,844	6,991	8,565	5,497	10,104	2,351	13,249	1,911	13,690	2,063	13,538	NA	NA	14,016	1,566	11,869	3,732	
<i>Kappa</i>		0.531		0.395		0.524		0.645		0.713		0.444		0.722		0.133		0.316				
<b>ITD</b>	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR
	nHR	50,195	7,008	50,845	6,345	47,041	10,104	46,614	10,589	40,974	16,198	31,183	26,007	40,515	16,630	43,067	14,016	NA	NA	54,321	2,882	
	HR	483	1,325	326	1,482	257	1,545	152	1,656	138	1,670	16	1,792	209	1,599	216	1,566	NA	NA	945	863	
<i>Kappa</i>		0.222		0.271		0.187		0.193		0.121		0.067		0.110		0.133		0.281				
<b>ARIC</b>	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR	nHR	HR
	nHR	50,340	4,953	49,507	5,755	46,354	8,881	46,397	8,896	40,919	14,343	30,946	24,334	40,505	14,728	43,290	11,869	54,321	945	NA	NA	
	HR	360	3,389	1,670	2,075	962	2,781	385	3,364	203	346	258	3,491	225	3,524	5	3,732	2,882	863	NA	NA	
<i>Kappa</i>		0.518		0.298		0.293		0.358		0.249		0.123		0.240		0.316		0.281				

DETECT-2: Diabetes and Impaired Glucose Tolerance; DDRS: Danish diabetes Risk score; Cambridge: Cambridge Risk Score; FIDRISC: FINnish Diabetes RiSk SCore risk; EGATS: Electric Generating Authority of Thailand Study; NUDS, National Urban Diabetes Survey; Hisayama: Hisayama study; AUSDRISK: AUStralian Type 2 Diabetes RiSk; ITD: Instrument for type 2 diabetes; ARIC: Atherosclerosis Risk in Communities. NA: Non-Applicable; HR: high risk; nHR: non-high ris