

SUPPLEMENTARY TABLE S3. SENSITIVITY, SPECIFICITY, AND AREA UNDER ROC CURVE OF THE ANTHROPOMETRIC CUTOFFS FOR FIVE- AND TEN-YEAR INCIDENCE OF THE CORRESPONDING CANCER SITES

Measures	Cancer site	Cutoffs	5-year incidence				10-year incidence			
			Sensitivity	Specificity	Youden index	AUC	Sensitivity	Specificity	Youden index	AUC
Weight (kg)	Breast	76	0.40	0.64	0.04	0.52	0.40	0.64	0.04	0.53
	HT ever ^a	69	0.52	0.49	0.01	0.51	0.53	0.49	0.02	0.51
	HT never ^a	77	0.48	0.62	0.10	0.55	0.46	0.62	0.08	0.55
	Colorectal	82	0.30	0.76	0.06	0.55	0.30	0.76	0.05	0.54
	Lung (ES)	76	0.70	0.37	0.07	0.55	0.69	0.37	0.06	0.55
	Colon	75	0.45	0.62	0.07	0.54	0.45	0.62	0.07	0.54
	Endometrium	86	0.27	0.83	0.10	0.57	0.28	0.83	0.11	0.58
	HT ever	78	0.30	0.75	0.06	0.52	0.29	0.75	0.04	0.51
	HT never	89	0.41	0.84	0.25	0.67	0.40	0.84	0.24	0.68
	Kidney	79	0.38	0.70	0.08	0.54	0.44	0.70	0.14	0.58
	All cancers	89	0.16	0.85	0.01	0.51	0.16	0.86	0.02	0.52
	HT ever	89	0.12	0.88	0.00	0.50	0.13	0.88	0.01	0.51
HT never	82	0.33	0.72	0.05	0.53	0.33	0.72	0.05	0.54	
BMI (kg/m ²)	Breast	30	0.33	0.70	0.03	0.52	0.33	0.70	0.03	0.52
	HT ever	33	0.15	0.86	0.01	0.50	0.15	0.86	0.01	0.51
	HT never	28	0.56	0.53	0.09	0.55	0.54	0.53	0.06	0.54
	Colorectal	31	0.30	0.75	0.05	0.55	0.31	0.75	0.06	0.55
	Lung (ES) ^b	21	0.11	0.93	0.04	0.55	0.11	0.93	0.04	0.54
	Colon	27	0.56	0.51	0.07	0.54	0.56	0.51	0.07	0.55
	HT ever	31	0.20	0.83	0.02	0.51	0.21	0.83	0.03	0.50
	HT never	33	0.42	0.81	0.23	0.67	0.43	0.81	0.24	0.68
	Endometrium	34	0.21	0.87	0.08	0.56	0.23	0.87	0.10	0.57
	Kidney	36	0.13	0.91	0.04	0.54	0.17	0.91	0.07	0.58
	All cancers	31	0.27	0.75	0.02	0.51	0.27	0.75	0.02	0.52
	HT ever	34	0.11	0.89	0.00	0.50	0.12	0.89	0.00	0.50
HT never	30	0.40	0.65	0.05	0.53	0.39	0.65	0.05	0.53	
Wt/Ht (kg/m)	Breast	47	0.38	0.65	0.03	0.52	0.39	0.65	0.04	0.52
	HT ever	53	0.15	0.85	0.00	0.50	0.16	0.85	0.01	0.51
	HT never	46	0.53	0.56	0.09	0.55	0.51	0.56	0.07	0.55
	Colorectal	48	0.39	0.68	0.07	0.55	0.39	0.68	0.07	0.55
	Lung (ES)	46	0.67	0.40	0.07	0.55	0.66	0.40	0.05	0.54
	Colon	44	0.55	0.53	0.08	0.54	0.55	0.53	0.07	0.55
	Endometrium	54	0.25	0.86	0.11	0.57	0.26	0.86	0.11	0.58
	HT ever	51	0.19	0.84	0.03	0.52	0.20	0.84	0.04	0.51
	HT never	54	0.42	0.82	0.25	0.67	0.42	0.83	0.25	0.68
	Kidney	58	0.14	0.90	0.05	0.54	0.17	0.90	0.07	0.58
	All cancers	53	0.19	0.82	0.01	0.51	0.20	0.82	0.02	0.52
	HT ever	53	0.15	0.85	0.00	0.50	0.16	0.85	0.01	0.51
HT never	51	0.31	0.73	0.05	0.53	0.31	0.73	0.05	0.53	
WC (cm)	Breast	87	0.45	0.58	0.03	0.52	0.45	0.58	0.03	0.52
	HT ever	93	0.25	0.76	0.01	0.51	0.25	0.76	0.02	0.51
	HT never	82	0.69	0.38	0.07	0.55	0.68	0.38	0.06	0.54
	Colorectal	87	0.53	0.58	0.11	0.57	0.53	0.58	0.11	0.58
	Lung (ES)	86	0.52	0.47	-0.01	0.49	0.46	0.53	0.00	0.51
	Colon	76	0.85	0.25	0.10	0.57	0.85	0.25	0.10	0.58
	Endometrium	104	0.18	0.90	0.08	0.56	0.18	0.90	0.08	0.57
	HT ever	110	0.07	0.97	0.04	0.52	0.05	0.97	0.02	0.51
	HT never	94	0.54	0.72	0.25	0.67	0.55	0.72	0.26	0.68
	Kidney	91	0.44	0.68	0.11	0.57	0.48	0.68	0.16	0.60
	All cancers	94	0.29	0.74	0.03	0.53	0.29	0.75	0.04	0.53
	HT ever	94	0.23	0.78	0.01	0.51	0.24	0.78	0.02	0.52
HT never	88	0.52	0.55	0.07	0.55	0.51	0.55	0.06	0.55	
WC/Ht (cm/cm)	Breast	0.56	0.37	0.66	0.03	0.52	0.37	0.66	0.03	0.52
	HT ever	0.56	0.31	0.71	0.02	0.50	0.32	0.71	0.02	0.51
	HT never	0.51	0.69	0.38	0.07	0.55	0.68	0.38	0.06	0.54
	Colorectal	0.49	0.75	0.34	0.10	0.57	0.76	0.34	0.10	0.57
	Lung (ES)	0.51	0.42	0.57	-0.02	0.48	0.42	0.57	-0.01	0.49

(continued)

SUPPLEMENTARY TABLE S3. (CONTINUED)

<i>Measures</i>	<i>Cancer site</i>	<i>Cutoffs</i>	<i>5-year incidence</i>				<i>10-year incidence</i>			
			<i>Sensitivity</i>	<i>Specificity</i>	<i>Youden index</i>	<i>AUC</i>	<i>Sensitivity</i>	<i>Specificity</i>	<i>Youden index</i>	<i>AUC</i>
WHR (cm/cm)	Colon	0.49	0.76	0.34	0.11	0.57	0.77	0.34	0.11	0.58
	Endometrium	0.60	0.29	0.81	0.09	0.55	0.30	0.81	0.11	0.57
	HT ever	0.68	0.07	0.97	0.04	0.51	0.06	0.97	0.02	0.50
	HT never	0.55	0.66	0.58	0.24	0.66	0.69	0.58	0.28	0.68
	Kidney	0.55	0.50	0.62	0.12	0.56	0.54	0.62	0.16	0.60
	All cancers	0.61	0.20	0.82	0.02	0.52	0.21	0.82	0.03	0.53
	HT ever	0.56	0.31	0.71	0.02	0.51	0.31	0.71	0.03	0.52
	HT never	0.60	0.31	0.74	0.05	0.54	0.30	0.75	0.05	0.54
	Breast	0.79	0.59	0.43	0.02	0.51	0.60	0.43	0.02	0.51
	Colorectal	0.75	0.84	0.22	0.06	0.57	0.86	0.22	0.08	0.58
	Colon	0.76	0.81	0.26	0.08	0.57	0.82	0.27	0.09	0.58
	Endometrium	0.89	0.18	0.87	0.05	0.52	0.18	0.87	0.06	0.54
	HT never	0.81	0.63	0.50	0.13	0.58	0.65	0.50	0.15	0.60
	Pancreas									
	HT never	0.86	0.47	0.73	0.19	0.60	0.41	0.73	0.14	0.58
	NHL	0.94	0.00	1.00	0.00	0.51	0.00	1.00	0.00	0.51
	Kidney	0.80	0.69	0.48	0.18	0.60	0.67	0.48	0.15	0.59
	All cancers	0.80	0.56	0.48	0.05	0.53	0.56	0.49	0.05	0.53
	HT ever	0.8	0.51	0.52	0.03	0.52	0.51	0.53	0.04	0.53
	HT never	0.77	0.78	0.27	0.05	0.55	0.78	0.27	0.06	0.54
Min			0.00	0.22	-0.02	0.48	0.00	0.22	-0.01	0.49
	HT ever		0.07	0.49	0.00	0.50	0.05	0.49	0.00	0.50
	HT never		0.31	0.27	0.05	0.53	0.30	0.27	0.05	0.53
Max			0.85	1.00	0.18	0.60	0.86	1.00	0.16	0.60
	HT ever		0.52	0.97	0.06	0.52	0.53	0.97	0.04	0.53
	HT never		0.78	0.84	0.25	0.67	0.78	0.84	0.28	0.68
Mean			0.41	0.65	0.06	0.54	0.42	0.65	0.07	0.55
	HT ever		0.23	0.79	0.02	0.51	0.23	0.79	0.02	0.51
	HT never		0.51	0.62	0.13	0.58	0.50	0.62	0.12	0.58

^aHT ever/never, ever/never use of hormone therapies (estrogen only or estrogen plus progesterone) at baseline.

^bLung cancer among ever smokers (ES).

AUC, area under curve; NHL, non-Hodgkin lymphoma.