

## MORBIDITY: ALCOHOL ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male													
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>															
Alcohol use disorders	F10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>															
<b>Cancer and other neoplasms</b>															
Lip and oral cavity cancer	C00-C08	0.12	0.31	0.35	0.36	0.36	0.42	0.38	0.41	0.41	0.41	0.40	0.37	0.36	0.28
Nasopharyngeal cancer	C11	0.12	0.31	0.35	0.36	0.36	0.42	0.38	0.41	0.41	0.41	0.40	0.37	0.36	0.28
Other lip, oral cavity and pharynx cancers	C09-C10, C12-C14	0.12	0.31	0.35	0.36	0.36	0.42	0.38	0.41	0.41	0.41	0.40	0.37	0.36	0.28
Laryngeal cancer	C32	0.06	0.18	0.21	0.21	0.22	0.26	0.23	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.17
Oesophageal cancer	C15	0.06	0.17	0.19	0.20	0.20	0.24	0.21	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.20	0.16
Bowel cancer	C18-C20	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liver cancer	C22	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
<b>Cardiovascular disease</b>															
Coronary heart disease	I20-I25	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04
Stroke	I60-I69	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07
Hypertensive heart disease	I11	0.04	0.11	0.13	0.13	0.13	0.16	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.09
Atrial fibrillation and flutter	I48	0.03	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
<b>Gastrointestinal disease</b>															
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Pancreatitis	K85-K86	0.02	0.08	0.10	0.11	0.11	0.14	0.12	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.09
<b>Infectious diseases</b>															
Lower respiratory infections	J12, J14-J18, J20-J22, J85-J86	0.02	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
<b>Injuries (external cause)</b>															
Road traffic injuries - motorcyclists	V20-V29	0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
Road traffic injuries - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89, Y85.0	0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
Road traffic injuries - pedal cyclists	V10-V19	0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
Road traffic injuries - pedestrians	V01-V09	0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
Other land transport injuries	V01-V86, V88-V89, V85.9	0.16	0.31	0.34	0.34	0.35	0.37	0.35	0.37	0.37	0.37	0.36	0.34	0.34	0.27
Poisoning	X40-X49	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Falls	W00-W19	0.03	0.12	0.14	0.14	0.15	0.18	0.15	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.09
Fire, burns and scalds	X00-X06, X08-X19	0.04	0.14	0.17	0.17	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.11
Drowning	V90, V92, W65-W74	0.04	0.14	0.17	0.17	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.11
Other unintentional injuries	V91, V93-V99, W20-W46, W49-W60, W64, W75-W81, W83-W94, W99, X20-X39, X50-X54, X57-X58, Y35-Y36, Y86, Y89	0.04	0.14	0.17	0.17	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.11
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0	0.20	0.24	0.20	0.20	0.19	0.19	0.15	0.15	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
Homicide and violence	X85-X99, Y00-Y09, Y87.1	0.04	0.17	0.20	0.20	0.21	0.25	0.22	0.24	0.24	0.24	0.23	0.21	0.20	0.13
<b>Neurological conditions</b>															
Epilepsy	G40-G41	0.06	0.16	0.18	0.19	0.19	0.23	0.20	0.23	0.23	0.23	0.22	0.21	0.19	0.15

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

## MORBIDITY: ALCOHOL ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female													
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>															
Alcohol use disorders	F10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>															
<b>Cancer and other neoplasms</b>															
Lip and oral cavity cancer	C00-C08	0.08	0.25	0.17	0.18	0.20	0.23	0.21	0.25	0.23	0.21	0.20	0.17	0.19	0.16
Nasopharyngeal cancer	C11	0.08	0.25	0.17	0.18	0.20	0.23	0.21	0.25	0.23	0.21	0.20	0.17	0.19	0.16
Other lip, oral cavity and pharynx cancers	C09-C10, C12-C14	0.08	0.25	0.17	0.18	0.20	0.23	0.21	0.25	0.23	0.21	0.20	0.17	0.19	0.16
Laryngeal cancer	C32	0.04	0.14	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.11
Oesophageal cancer	C15	0.04	0.14	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.11
Bowel cancer	C18-C20	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07
Liver cancer	C22	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Breast cancer	C50	0.03	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10
<b>Cardiovascular disease</b>															
Coronary heart disease	I20-I25	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
Stroke	I60-I69	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
Hypertensive heart disease	I11	0.02	0.14	0.06	0.07	0.08	0.11	0.09	0.13	0.11	0.08	0.08	0.04	0.05	0.03
Atrial fibrillation and flutter	I48	0.02	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09
<b>Gastrointestinal disease</b>															
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
Pancreatitis	K85-K86	0.01	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08
<b>Infectious diseases</b>															
Lower respiratory tract infections	J12, J14-J18, J20-J22, J85-J86	0.02	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08
<b>Injuries (external causes)</b>															
Road traffic injuries - motorcyclists	V20-V29	0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
Road traffic injuries - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89, Y85.0	0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
RTI - pedal cyclists	V10-V19	0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
RTO pedestrians	V01-V09	0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
Other land transport injuries	V01-V86, V88-V89, V85.9	0.13	0.28	0.22	0.22	0.24	0.26	0.24	0.28	0.25	0.23	0.22	0.18	0.19	0.16
Poisoning	X40-X49	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Falls	W00-W19	0.01	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.02	0.03	0.02
Fire, burns and scalds	X00-X06, X08-X19	0.02	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03
Drowning	V90, V92, W65-W74	0.02	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03
Other unintentional injuries	V91, V93-V99, W20-W46, W49-W60, W64, W75-W81, W83-W94, W99, X20-X39, X50-X54, X57-X58, Y35-Y36, Y86, Y89	0.02	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0	0.12	0.14	0.08	0.08	0.05	0.05	0.08	0.08	0.03	0.03	n.a	n.a	n.a	n.a
Homicide and violence	X85-X99, Y00-Y09, Y87.1	0.02	0.11	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03
<b>Neurological conditions</b>															
Epilepsy	G40-G41	0.04	0.13	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.11

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

# MORBIDITY: OVERWEIGHT AND OBESITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male																	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Oesophageal cancer	C15	0.16	0.26	0.32	0.30	0.34	0.36	0.38	0.39	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Bowel cancer	C18-C20	0.06	0.11	0.14	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Liver cancer	C22	0.10	0.17	0.21	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Gallbladder cancer	C23-C24	0.06	0.10	0.13	0.11	0.13	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Pancreatic cancer	C25	0.03	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Kidney cancer	C64	0.09	0.15	0.19	0.17	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Thyroid cancer	C73	0.08	0.13	0.17	0.15	0.18	0.19	0.21	0.21	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86	n.a	0.06	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.6, C92.8, C93.0, C94.0, C94.2, C94.4, 94.5	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C91.1	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C92.1	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Other leukaemias	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1, C93.2, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6, C94.7, C95	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Myeloma	C90	n.a	0.06	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
<b>Cardiovascular disease</b>																			
Coronary heart disease	I20-I25	n.a	n.a	0.54	0.45	0.41	0.39	0.40	0.39	0.37	0.36	0.32	0.29	0.26	0.13	0.09	0.04	n.a	n.a
Stroke	I60-I69	n.a	n.a	0.59	0.52	0.51	0.50	0.49	0.46	0.43	0.40	0.35	0.29	0.24	0.11	0.05	n.a	n.a	n.a
Hypertensive heart disease	I11	n.a	n.a	0.66	0.61	0.63	0.63	0.63	0.61	0.60	0.59	0.55	0.52	0.50	0.38	0.35	0.31	0.27	0.23
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	n.a	0.24	0.22	0.25	0.27	0.29	0.29	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>Endocrine disorders</b>																			
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	n.a	n.a	0.70	0.66	0.69	0.70	0.69	0.66	0.64	0.62	0.58	0.53	0.49	0.38	0.33	0.28	0.23	0.17
<b>Gastrointestinal disorders</b>																			
Gallbladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	0.24	0.30	0.27	0.31	0.34	0.36	0.36	0.37	0.39	0.38	0.37	0.37	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
<b>Vision disorder</b>																			
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
<b>Kidney disease</b>																			
Chronic kidney disease	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2, I12, N02, N04-N08, N13-N16, N18, N39.1, N39.2, Q61.0-Q61.3	n.a	n.a	0.41	0.38	0.42	0.45	0.47	0.48	0.49	0.59	0.57	0.43	0.43	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
<b>Musculoskeletal conditions</b>																			
Osteoarthritis	M15-M19	n.a	n.a	0.02	0.01	0.02	0.45	0.47	0.48	0.49	0.50	0.49	0.49	0.49	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Gout	M10	n.a	n.a	0.37	0.34	0.38	0.41	0.43	0.43	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Back pain and problems	M40-M41, M45-M51, M53-M54, M99	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
<b>Neurological conditions</b>																			
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	0.17	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.22	0.21	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
<b>Respiratory disease</b>																			
Asthma	J45-J46	0.15	0.06	0.09	0.22	0.27	0.25	0.28	0.30	0.32	0.33	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34	0.28	0.28	0.28

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

# MORBIDITY: OVERWEIGHT AND OBESITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female																	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Oesophageal cancer	C15	0.13	0.24	0.22	0.25	0.33	0.35	0.34	0.36	0.37	0.40	0.38	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Bowel cancer	C18-C20	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liver cancer	C22	0.05	0.10	0.09	0.11	0.15	0.16	0.15	0.17	0.17	0.18	0.17	0.16	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Gallbladder cancer	C23-C24	0.10	0.20	0.18	0.21	0.29	0.30	0.28	0.31	0.32	0.34	0.32	0.29	0.29	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Pancreatic cancer	C25	0.03	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Breast cancer	C50	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.28	0.28	0.31	0.29	0.27	0.27	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Uterine cancer	C54-C55	0.17	0.35	0.29	0.35	0.46	0.47	0.44	0.48	0.48	0.51	0.48	0.44	0.44	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Ovarian cancer	C56	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Kidney cancer	C64	0.09	0.19	0.16	0.20	0.27	0.28	0.27	0.29	0.30	0.32	0.30	0.27	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Thyroid cancer	C73	0.04	0.08	0.07	0.08	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86	n.a	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.6, C92.8, C93.0, C94.0, C94.2, C94.4, C94.5	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C91.1	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C92.1	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Other leukaemias	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1, C93.2, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6, C94.7, C95	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Myeloma	C90	n.a	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
<b>Cardiovascular disease</b>																			
Coronary heart disease	I20-I25	n.a	n.a	0.41	0.40	0.41	0.39	0.37	0.37	0.35	0.35	0.30	0.25	0.23	0.12	0.08	0.04	n.a	n.a
Stroke	I60-I69	n.a	n.a	0.47	0.48	0.52	0.50	0.45	0.44	0.40	0.39	0.33	0.26	0.20	0.10	0.04	n.a	n.a	n.a
Hypertensive heart disease	I11	n.a	n.a	0.54	0.57	0.63	0.63	0.58	0.59	0.57	0.57	0.53	0.48	0.46	0.35	0.32	0.28	0.25	0.21
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	n.a	0.16	0.19	0.25	0.27	0.26	0.28	0.28	0.31	0.29	0.27	0.27	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
<b>Endocrine disorders</b>																			
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	n.a	n.a	0.59	0.62	0.70	0.70	0.65	0.64	0.62	0.61	0.56	0.49	0.44	0.35	0.31	0.26	0.21	0.16
<b>Gastrointestinal disorders</b>																			
Gallbladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	0.31	0.29	0.33	0.42	0.44	0.42	0.45	0.45	0.48	0.47	0.44	0.44	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
<b>Vision disorders</b>																			
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
<b>Kidney disease</b>																			
Chronic kidney disease	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2, I12, N02, N04-N08, N13-N16, N18, N39.1, N39.2, Q61.0-Q61.3	n.a	n.a	0.29	0.33	0.42	0.44	0.43	0.46	0.46	0.57	0.55	0.39	0.39	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
<b>Musculoskeletal disorders</b>																			
Back pain and problems	M40-M41, M45-M51, M53-M54, M99	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.10	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Gout	M10	n.a	n.a	0.21	0.25	0.32	0.34	0.33	0.36	0.36	0.39	0.37	0.34	0.34	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Osteoarthritis	M15-M19	n.a	n.a	0.01	0.01	0.02	0.45	0.44	0.46	0.46	0.49	0.47	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
<b>Neurological disorders</b>																			
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	0.11	0.12	0.17	0.19	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.19	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
<b>Respiratory disease</b>																			
Asthma	J45-J46	0.18	0.05	0.07	0.20	0.18	0.21	0.28	0.30	0.29	0.31	0.32	0.34	0.33	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare. NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015. n.a = not available

## MORBIDITY: ILLICIT DRUG USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male																	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
Drug use disorders (excluding alcohol)	F11-F16, F18-F19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Liver cancer	C22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
<b>Gastrointestinal disease</b>																			
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>Infectious diseases</b>																			
HIV/AIDS	B20-B24, O98.7	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Hepatitis B (acute)	B16-B17.0	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Hepatitis C (acute)	B17.1, B17.8, B17.9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
<b>Injuries (external cause)</b>																			
RTI - motorcyclists	V20-V29	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
RTI - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89, Y85.0	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Poisoning	X40-X49	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0	0.14	0.21	0.24	0.22	0.18	0.14	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
<b>Mental disorders</b>																			
Depressive disorders	F32-F34, F38-F39	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Anxiety disorders	F40-F43	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Schizophrenia	F20-F25, F28-F29	0.05	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORBIDITY: ILLICIT DRUG USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female																		
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+	
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																				
Drug use disorders (excluding alcohol)	F11-F16, F18-F19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																				
<b>Cancer and other neoplasms</b>																				
Liver cancer	C22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
<b>Gastrointestinal disease</b>																				
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
<b>Infectious diseases</b>																				
HIV/AIDS	B20-B24, O98.7	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
Hepatitis B (acute)	B16-B17.0	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
Hepatitis C (acute)	B17.1, B17.8, B17.9	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
<b>Injuries (external cause)</b>																				
RTI - motorcyclists	V20-V29	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
RTI - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89, Y85.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Poisoning	X40-X49	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0	0.08	0.12	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	
<b>Mental disorders</b>																				
Depressive disorders	F32-F34, F38-F39	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Anxiety disorders	F40-F43	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Schizophrenia	F20-F25, F28-F29	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORBIDITY: PHYSICAL INACTIVITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male																
		20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																		
<b>Cancer and other neoplasms</b>																		
Bowel cancer	C18-C20	0.13	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
<b>Endocrine disorders</b>																		
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	0.15	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
<b>Cardiovascular disease</b>																		
Coronary heart disease	I20-I25	0.33	0.35	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05
Stroke	I60-I69	0.17	0.19	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03
<b>Neurological conditions</b>																		
Dementia		n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORBIDITY: PHYSICAL INACTIVITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female																
		20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																		
<b>Cancer and other neoplasms</b>																		
Bowel cancer	C18-C20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Breast cancer	C50	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Uterine cancer	C54-C55	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
<b>Cardiovascular disease</b>																		
Coronary heart disease	I20-I25	0.38	0.39	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.15	0.14	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.05
Stroke	I60-I69	0.21	0.19	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.03
<b>Endocrine disorders</b>																		
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	0.19	0.17	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
<b>Neurological conditions</b>																		
Dementia		n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORBIDITY: TOBACCO USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male																	
		20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+	
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Lip and oral cavity cancer	C00-C08	n.a	n.a	n.a	n.a	0.46	0.52	0.50	0.54	0.56	0.56	0.60	0.60	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Nasopharyngeal cancer	C11	n.a	n.a	n.a	n.a	0.46	0.52	0.50	0.54	0.56	0.56	0.61	0.60	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Laryngeal cancer	C32	n.a	n.a	n.a	n.a	0.62	0.67	0.65	0.69	0.71	0.70	0.74	0.74	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
Oesophageal cancer	C15	n.a	n.a	n.a	n.a	0.40	0.46	0.44	0.48	0.50	0.50	0.55	0.54	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Stomach cancer	C16	n.a	n.a	n.a	n.a	0.10	0.12	0.11	0.13	0.14	0.14	0.17	0.16	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Bowel cancer	C18-C20	n.a	n.a	n.a	n.a	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Liver cancer	C22	n.a	n.a	n.a	n.a	0.15	0.19	0.17	0.20	0.22	0.21	0.25	0.24	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Pancreatic cancer	C25	n.a	n.a	n.a	n.a	0.15	0.18	0.17	0.20	0.21	0.21	0.24	0.24	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Lung cancer	C33-C34	n.a	0.01	0.01	<0.01	0.72	0.77	0.75	0.78	0.80	0.79	0.83	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Breast cancer	C50	n.a	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Prostate cancer	C61	n.a	n.a	n.a	n.a	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Bladder cancer	C67	n.a	n.a	n.a	n.a	0.22	0.26	0.24	0.27	0.29	0.29	0.33	0.32	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Kidney cancer	C64	n.a	n.a	n.a	n.a	0.13	0.16	0.15	0.17	0.19	0.18	0.22	0.21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	n.a	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.6, C92.8, C93.0, C94.0, C94.2, C94.4, C94.5	n.a	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C911	n.a	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C921	n.a	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Other leukemia	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1, C93.2, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6, C94.7, C95	n.a	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
<b>Cardiovascular disease</b>																			
Coronary heart disease	I20-I25	n.a	0.02	0.47	0.43	0.35	0.37	0.32	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Stroke	I60-I69	n.a	0.01	0.46	0.42	0.34	0.36	0.31	0.24	0.19	0.15	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Hypertensive heart disease	I11	n.a	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Aortic aneurysm	I71	n.a	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Peripheral vascular disease	I70.0-I70.2, I70.8, I72-I74	n.a	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Other cardiovascular diseases	G45, I26-I28, I44-I45, I47, I49.1-I49.5, I49.8-I49.9, I51-52, I77-I84, I86-I89, I95-I99	n.a	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Endocrine disorders</b>																			
Type 2 diabetes	E11.0, E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	n.a	0.01	0.11	0.10	0.09	0.11	0.10	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Gastrointestinal disorders</b>																			
Gastroduodenal disorders	K22.1, K25-K27, K29	n.a	n.a	0.21	0.21	0.18	0.21	0.20	0.17	0.15	0.13	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Gallbladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	n.a	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Vision disorders</b>																			
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	n.a	0.12	0.14	0.14	0.11	0.10	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Age-related macular degeneration	H35.3	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.18	0.15	0.13	0.12	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06



Musculoskeletal conditions																		
Rheumatoid arthritis	M05, M05, M08	n.a	n.a	0.09	0.09	0.07	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Back pain and problems	M40-M41, M45-M51, M53-M54, M99	n.a	n.a	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Neurological conditions																		
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Multiple sclerosis	G35	n.a	n.a	0.13	0.13	0.11	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Respiratory diseases																		
Asthma	J45-J46	n.a	n.a	0.22	0.22	0.19	0.22	0.20	0.17	0.15	0.14	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
COPD	J40-J44	n.a	n.a	n.a	n.a	0.56	0.61	0.59	0.63	0.65	0.65	0.69	0.69	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Other respiratory disease	J47, J66-J68, J70-J82, J90-J95, J88-J99, M05.19	n.a	n.a	n.a	n.a	0.12	0.14	0.13	0.15	0.16	0.16	0.19	0.19	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
Infectious diseases																		
Otitis media	H65-H66, H68, H70	0.01	0.01	0.01	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Lower respiratory tract infections	J12, J14-J22, J85-J86	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.39	0.39	0.34	0.39	0.37	0.33	0.29	0.27	0.20	0.14	0.14
Influenza	J09-J11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

Tobacco attributable fractions include past and current smoking as well as second-hand smoke.

n.a = not available

## MORBIDITY: TOBACCO USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female																
		20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																		
<b>Cancer and other neoplasms</b>																		
Lip and oral cavity cancer	C00-C08	n.a	n.a	n.a	n.a	0.16	0.35	0.50	0.50	0.55	0.53	0.61	0.61	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
Nasopharyngeal cancer	C11	n.a	n.a	n.a	n.a	0.16	0.35	0.51	0.51	0.55	0.53	0.61	0.61	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
Laryngeal cancer	C32	n.a	n.a	n.a	n.a	0.84	0.93	0.96	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Oesophageal cancer	C15	n.a	n.a	n.a	n.a	0.17	0.36	0.52	0.52	0.57	0.54	0.62	0.62	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
Stomach cancer	C16	n.a	n.a	n.a	n.a	0.02	0.06	0.10	0.10	0.12	0.11	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Bowel cancer	C18-C20	n.a	n.a	n.a	n.a	0.02	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Liver cancer	C22	n.a	n.a	n.a	n.a	0.03	0.07	0.13	0.13	0.15	0.14	0.18	0.18	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Pancreatic cancer	C25	n.a	n.a	n.a	n.a	0.04	0.10	0.18	0.18	0.21	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Lung cancer	C33-C34	n.a	0.01	<0.01	<0.01	0.34	0.59	0.73	0.73	0.76	0.75	0.81	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
Breast cancer	C50	n.a	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Cervical cancer	C53	n.a	n.a	n.a	n.a	0.03	0.07	0.12	0.12	0.14	0.13	0.17	0.17	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Bladder cancer	C67	n.a	n.a	n.a	n.a	0.06	0.14	0.24	0.24	0.28	0.26	0.33	0.33	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Kidney cancer	C64	n.a	n.a	n.a	n.a	0.02	0.05	0.09	0.09	0.11	0.10	0.14	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	n.a	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.6, C92.8, C93.0, C94.0, C94.2, C94.4, C94.5	n.a	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C91.1	n.a	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C92.1	n.a	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Other leukaemias	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1, C93.2, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6, C94.7, C95	n.a	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
<b>Cardiovascular disease</b>																		
Coronary heart disease	I20-I25	n.a	0.02	0.51	0.48	0.45	0.42	0.34	0.30	0.22	0.16	0.10	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Stroke	I60-I69	n.a	0.01	0.50	0.47	0.44	0.41	0.34	0.30	0.22	0.16	0.10	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Hypertensive heart disease	I11	n.a	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Aortic aneurysm	I71	n.a	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Peripheral vascular disease	I70.0-I70.2, I70.8, I72-I74	n.a	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Other cardiovascular diseases	G45, I26-I28, I44-I45, I47, I49.1-I49.5, I49.8-I49.9, I51-52, I77-I84, I86-I89, I95-I99	n.a	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>Endocrine disorders</b>																		
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	n.a	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Gastrointestinal disorders</b>																		
Gastroduodenal disorder	K22.1, K25-K27, K29	n.a	n.a	0.17	0.17	0.18	0.18	0.16	0.15	0.12	0.10	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Gall bladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	n.a	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Vision disorders</b>																		
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	n.a	0.12	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Age-related macular degeneration	H35.3	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.14	0.14	0.11	0.09	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

Musculoskeletal conditions																		
Rheumatoid arthritis	M05, M06, M08	n.a	n.a	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Back pain and problems	M40-M41, M45-M51, M53-M54, M99	n.a	n.a	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Neurological conditions																		
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Multiple sclerosis	G35	n.a	n.a	0.10	0.10	0.11	0.11	0.09	0.09	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Respiratory diseases																		
Asthma	J45-J46	n.a	n.a	0.16	0.17	0.17	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
COPD	J40-J44	n.a	n.a	n.a	n.a	0.35	0.60	0.74	0.74	0.78	0.76	0.82	0.82	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Other respiratory disease	J47, J66-J68, J70-J82, J90-J95, J88-J99, M05.19	n.a	n.a	n.a	n.a	0.04	0.09	0.16	0.16	0.19	0.18	0.23	0.23	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
Infectious diseases																		
Otitis media	H65-H66, H68, H70	0.01	0.01	0.01	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Lower respiratory tract infections	J12, J14-J22, J85-J86	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.33	0.34	0.34	0.35	0.31	0.31	0.26	0.22	0.17	0.08	0.08
Influenza	J09-J11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

Tobacco attributable fractions include past and current smoking as well as second-hand smoke.

n.a = not available

## MORTALITY: ALCOHOL ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male														
		0-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																
Alcohol use disorders	F10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																
<b>Cancer and other neoplasms</b>																
Lip and oral cavity cancer	C00-C08		0.12	0.31	0.35	0.36	0.36	0.42	0.38	0.41	0.41	0.41	0.40	0.37	0.36	0.28
Nasopharyngeal cancer	C11		0.12	0.31	0.35	0.36	0.36	0.42	0.38	0.41	0.41	0.41	0.40	0.37	0.36	0.28
Other lip, oral cavity and pharynx cancers	C09-C10, C12-C14		0.12	0.31	0.35	0.36	0.36	0.42	0.38	0.41	0.41	0.41	0.40	0.37	0.36	0.28
Laryngeal cancer	C32		0.06	0.18	0.21	0.21	0.22	0.26	0.23	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.17
Oesophageal cancer	C15		0.06	0.17	0.19	0.20	0.20	0.24	0.21	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.20	0.16
Bowel cancer	C18-C20		0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liver cancer	C22		0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
<b>Cardiovascular disease</b>																
Coronary heart disease	I20-I25		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04
Stroke	I60-I69		0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07
Hypertensive heart disease	I11		0.04	0.11	0.13	0.13	0.13	0.16	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.09
Atrial fibrillation and flutter	I48		0.03	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
<b>Gastrointestinal disorders</b>																
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76		0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Pancreatitis	K85-K86		0.02	0.08	0.10	0.11	0.11	0.14	0.12	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.09
<b>Infectious diseases</b>																
Lower respiratory infections	J12, J14-J18, J20-J22, J85-J86		0.02	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
<b>Injuries (external cause)</b>																
Road traffic injuries - motorcyclists	V20-V29		0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
Road traffic injuries - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89.2, Y85.0		0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
RTI - pedal cyclists	V10-V19		0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
RTI - pedestrians	V01-V09		0.13	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.29	0.29	0.23
Other land transport injuries	V01-V06, V09-V89, Y85.9		0.16	0.31	0.34	0.34	0.35	0.37	0.35	0.37	0.37	0.37	0.36	0.34	0.34	0.27
Poisoning	X40-X49		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Falls	X00-X06, X08-X19		0.03	0.12	0.14	0.14	0.15	0.18	0.15	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.09
Fire, burns and scalds	X00-X06, X08-X19		0.04	0.14	0.17	0.17	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.11
Drowning	V90, V92, W65-W74		0.04	0.14	0.17	0.17	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.11
Other unintentional injuries	V91, V93-V99, W20-W46, W49-W60, W64, W75-W81, W83-W94, W99, X20-X39, X50-X54, X57-X58, Y35-Y36, Y86, Y89.0, Y89.1		0.04	0.14	0.17	0.17	0.18	0.22	0.19	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.11
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0		0.20	0.24	0.20	0.20	0.19	0.19	0.15	0.15	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
Homicide and violence	X85-X99, Y00-Y09, Y87.1		0.04	0.17	0.20	0.20	0.21	0.25	0.22	0.24	0.24	0.24	0.23	0.21	0.20	0.13
<b>Neurological conditions</b>																
Epilepsy	G40-G41		0.06	0.16	0.18	0.19	0.19	0.23	0.20	0.23	0.23	0.23	0.22	0.21	0.19	0.15

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

## MORTALITY: ALCOHOL ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female														
		0-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																
Alcohol use disorders	F10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																
<b>Cancer and other neoplasms</b>																
Lip and oral cavity cancer	C00-C08		0.08	0.25	0.17	0.18	0.20	0.23	0.21	0.25	0.23	0.21	0.20	0.17	0.19	0.16
Nasopharyngeal cancer	C11		0.08	0.25	0.17	0.18	0.20	0.23	0.21	0.25	0.23	0.21	0.20	0.17	0.19	0.16
Other lip, oral cavity and pharynx cancers	C09-C10, C12-C14		0.08	0.25	0.17	0.18	0.20	0.23	0.21	0.25	0.23	0.21	0.20	0.17	0.19	0.16
Laryngeal cancer	C32		0.04	0.14	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.11
Oesophageal cancer	C15		0.04	0.14	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.11
Bowel cancer	C18-C20		0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07
Liver cancer	C22		0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Breast cancer	C50		0.03	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10
<b>Cardiovascular disease</b>																
Coronary heart disease	I20-I25		0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
Stroke	I60-I69		0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Hypertensive heart disease	I11		0.02	0.14	0.06	0.07	0.08	0.11	0.09	0.13	0.11	0.08	0.08	0.04	0.05	0.03
Atrial fibrillation and flutter	I48		0.02	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09
<b>Gastrointestinal disease</b>																
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76		0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
Pancreatitis	K85-K86		0.01	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08
<b>Infectious diseases</b>																
Lower respiratory infections	J12, J14-J18, J20-J22, J85-J86		0.02	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08
<b>Injuries (external cause)</b>																
Road traffic injuries - motorcyclists	V20-V29		0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
Road traffic injuries - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89, Y85.0		0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
RTI - pedal cyclists	V10-V19		0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
RTI - pedestrians	V01-V09		0.11	0.23	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.21	0.19	0.18	0.15	0.15	0.13
Other land transport injuries	V01-V06, V09-V89, Y85.9		0.13	0.28	0.22	0.22	0.24	0.26	0.24	0.28	0.25	0.23	0.22	0.18	0.19	0.16
Poisoning	X40-X49		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Falls	W00-W19		0.01	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.08	0.06	0.05	0.04	0.02	0.03	0.02
Fire, burns and scalds	X00-X06, X08-X19		0.02	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03
Drowning	V90, V92, W65-W74		0.02	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03
Other unintentional injuries	V91, V93-V99, W20-W46, W49-W60, W64, W75-W81, W83-W94, W99, X20-X39, X50-X54, X57-X58, Y35-Y36, Y86, Y89.0, Y89.1		0.02	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.10	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0		0.12	0.14	0.08	0.08	0.05	0.05	0.08	0.08	0.03	0.03	n.a	n.a	n.a	n.a
Homicide and violence	X85-X99, Y00-Y09, Y87.1		0.02	0.11	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03
<b>Neurological conditions</b>																
Epilepsy	G40-G41		0.04	0.13	0.10	0.10	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.11

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORTALITY: OVERWEIGHT AND OBESITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male																	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Oesophageal cancer	C15	0.16	0.26	0.32	0.30	0.34	0.36	0.38	0.39	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Bowel cancer	C18-C20	0.06	0.11	0.14	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Liver cancer	C90	0.10	0.17	0.21	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Gallbladder cancer	C23-C24	0.06	0.10	0.13	0.11	0.13	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Pancreatic cancer	C25	0.03	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Kidney cancer	C64	0.09	0.15	0.19	0.17	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Thyroid cancer	C73	0.08	0.13	0.17	0.15	0.18	0.19	0.21	0.21	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86	n.a	0.06	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.8, C93.0, C94.0, C94.2-C94.5	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C91.1	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C92.1	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Other leukaemias	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1-C93.3, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6-C94.7, C95	0.03	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Myeloma	C22	n.a	0.06	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
<b>Cardiovascular disease</b>																			
Coronary heart disease	I20-I25	n.a	n.a	0.54	0.45	0.41	0.39	0.40	0.39	0.37	0.36	0.32	0.29	0.26	0.13	0.09	0.04	n.a	n.a
Stroke	I60-I69	n.a	n.a	0.59	0.52	0.51	0.50	0.49	0.46	0.43	0.40	0.35	0.29	0.24	0.11	0.05	n.a	n.a	n.a
Hypertensive heart disease	I11	n.a	n.a	0.66	0.61	0.63	0.63	0.63	0.61	0.60	0.59	0.55	0.52	0.50	0.38	0.35	0.31	0.27	0.23
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	n.a	0.24	0.22	0.25	0.27	0.29	0.29	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>Endocrine disorders</b>																			
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	n.a	n.a	0.70	0.66	0.69	0.70	0.69	0.66	0.64	0.62	0.58	0.53	0.49	0.38	0.33	0.28	0.23	0.17
<b>Gastrointestinal disorders</b>																			
Gallbladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	0.24	0.30	0.27	0.31	0.34	0.36	0.36	0.37	0.39	0.38	0.37	0.37	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
<b>Vision disorders</b>																			
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
<b>Kidney disease</b>																			
Chronic kidney disease	E10.1, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2, I12, N02-N08, N13-N16, N18, N39.1, N39.2, Q61.0-Q61.3	n.a	n.a	0.41	0.38	0.42	0.45	0.47	0.48	0.49	0.59	0.57	0.43	0.43	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
<b>Musculoskeletal conditions</b>																			
Gout	M10	n.a	n.a	0.37	0.34	0.38	0.41	0.43	0.43	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
<b>Neurological conditions</b>																			
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	0.17	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.22	0.21	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
<b>Respiratory disease</b>																			
Asthma	J45-J46	0.15	0.06	0.09	0.22	0.27	0.25	0.28	0.30	0.32	0.33	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34	0.28	0.28	0.28

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORTALITY: OVERWEIGHT AND OBESITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female																	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Oesophageal cancer	C15	0.13	0.24	0.22	0.25	0.33	0.35	0.34	0.36	0.37	0.40	0.38	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Bowel cancer	C18-C20	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Liver cancer	C22	0.05	0.10	0.09	0.11	0.15	0.16	0.15	0.17	0.17	0.18	0.17	0.16	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Gallbladder cancer	C23-C24	0.10	0.20	0.18	0.21	0.29	0.30	0.28	0.31	0.32	0.34	0.32	0.29	0.29	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Pancreatic cancer	C25	0.03	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Breast cancer	C50	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.28	0.28	0.31	0.29	0.27	0.27	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Uterine cancer	C54-C55	0.17	0.35	0.29	0.35	0.46	0.47	0.44	0.48	0.48	0.51	0.48	0.44	0.44	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Ovarian cancer	C56	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Kidney cancer	C64	0.09	0.19	0.16	0.20	0.27	0.28	0.27	0.29	0.30	0.32	0.30	0.27	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Thyroid cancer	C73	0.04	0.08	0.07	0.08	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Non-Hodgkin lymphoma	C82-C86	n.a	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.8, C93.0, C94.0, C94.2-C94.5	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C91.1	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C92.1	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Other leukaemias	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1-C93.3, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6-C94.7, C95	0.04	0.08	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Myeloma	C90	n.a	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
<b>Cardiovascular disease</b>																			
Coronary heart disease	I20-I25	n.a	n.a	0.41	0.40	0.41	0.39	0.37	0.37	0.35	0.35	0.30	0.25	0.23	0.12	0.08	0.04	n.a	n.a
Stroke	I60-I69	n.a	n.a	0.47	0.48	0.52	0.50	0.45	0.44	0.40	0.39	0.33	0.26	0.20	0.10	0.04	n.a	n.a	n.a
Hypertensive heart disease	I11	n.a	n.a	0.54	0.57	0.63	0.63	0.58	0.59	0.57	0.57	0.53	0.48	0.46	0.35	0.32	0.28	0.25	0.21
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	n.a	0.16	0.19	0.25	0.27	0.26	0.28	0.28	0.31	0.29	0.27	0.27	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
<b>Endocrine disease</b>																			
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	n.a	n.a	0.59	0.62	0.70	0.70	0.65	0.64	0.62	0.61	0.56	0.49	0.44	0.35	0.31	0.26	0.21	0.16
<b>Gastrointestinal disorders</b>																			
Gallbladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	0.31	0.29	0.33	0.42	0.44	0.42	0.45	0.45	0.48	0.47	0.44	0.44	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
<b>Vision disorders</b>																			
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
<b>Kidney disease</b>																			
Chronic kidney disease	E10.1, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2, I12, N02-N08, N13-N16, N18, N39, Q61	n.a	n.a	0.29	0.33	0.42	0.44	0.43	0.46	0.46	0.57	0.55	0.39	0.39	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
<b>Musculoskeletal conditions</b>																			
Gout	M10	n.a	n.a	0.21	0.25	0.32	0.34	0.33	0.36	0.36	0.39	0.37	0.34	0.34	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
<b>Neurological conditions</b>																			
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	0.11	0.12	0.17	0.19	0.18	0.19	0.20	0.22	0.20	0.19	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
<b>Respiratory infections</b>																			
Asthma	J45-J46	0.18	0.05	0.07	0.20	0.18	0.21	0.28	0.30	0.29	0.31	0.32	0.34	0.33	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare. NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015. n.a = not available

## MORTALITY: ILLICIT DRUG USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male																	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
Drug use disorders (excluding alcohol)	F11-F16, F18-F19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Liver cancer	C22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
<b>Gastrointestinal disease</b>																			
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>Infectious diseases</b>																			
HIV/AIDS	B20-B24, O98.7	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Hepatitis B (acute)	B16-B17.0	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Hepatitis C (acute)	B17.1, B17.8-B17.9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
<b>Injuries (external cause)</b>																			
RTI - motorcyclists	V20-V29	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
RTI - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89.2, Y85.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Poisoning	X40-X49	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0	0.14	0.21	0.24	0.22	0.18	0.14	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
<b>Mental disorders</b>																			
Depressive disorders	F32-F33, F34.1, F34.8, F34.9, F38-F39	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Anxiety disorders	F40-F43	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Schizophrenia	F20-F25, F28-F29	0.05	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available



## MORTALITY: ILLICIT DRUG USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female																		
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+	
<b>WHOLLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																				
Drug use disorders (excluding alcohol)	F11-F16, F18-F19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																				
<b>Cancer and other neoplasms</b>																				
Liver cancer	C22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
<b>Gastrointestinal disease</b>																				
Chronic liver disease	B18, I85, K70-K76	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
<b>Infectious diseases</b>																				
HIV/AIDS	B20-B24, O98.7	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
Hepatitis B (acute)	B16-B17.0	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
Hepatitis C (acute)	B17.1, B17.8-B17.9	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
<b>Injuries (external cause)</b>																				
RTI - motorcyclists	V20-V29	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
RTI - motor vehicle occupants	V30-V79, V87, V89.2, Y85.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Poisoning	X40-X49	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	
Suicide and self-inflicted injuries	X60-X84, Y87.0	0.08	0.12	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	
<b>Mental disorders</b>																				
Depressive disorders	F32-F33, F34.1, F34.8, F34.9, F38-F39	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Anxiety disorders	F40-F43	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a
Schizophrenia	F20-F25, F28-F29	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	n.a

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORTALITY: PHYSICAL INACTIVITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Male																	
		20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+	
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Bowel cancer	C18-C20	0.13	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
<b>Cardiovascular disease</b>																			
Coronary heart disease	I20-I25	0.33	0.35	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.12	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	
Stroke	I60-I69	0.17	0.19	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	
<b>Endocrine conditions</b>																			
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	0.15	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
<b>Neurological disorders</b>																			
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORTALITY: PHYSICAL INACTIVITY ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female																	
		20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+	
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																			
<b>Cancer and other neoplasms</b>																			
Bowel cancer	C18-C20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Breast cancer	C50	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Uterine cancer	C54-C55	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
<b>Cardiovascular disease</b>																			
Coronary heart disease	I20-I25	0.38	0.39	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.15	0.14	0.12	0.12	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.05	
Stroke	I60-I69	0.21	0.19	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.03	
<b>Endocrine conditions</b>																			
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	0.19	0.17	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
<b>Mental and behavioural disorders</b>																			
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

n.a = not available

## MORTALITY: TOBACCO USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, MALE

Condition	ICD10 (AM) codes	PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS																
		25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+	
<b>Cancer and other neoplasms</b>																		
Lip and oral cavity cancer	C00-C08	n.a	n.a	n.a	0.46	0.52	0.50	0.54	0.56	0.56	0.60	0.60	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Nasopharyngeal cancer	C11	n.a	n.a	n.a	0.46	0.52	0.50	0.54	0.56	0.56	0.61	0.60	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Laryngeal cancer	C32	n.a	n.a	n.a	0.62	0.67	0.65	0.69	0.71	0.70	0.74	0.74	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
Oesophageal cancer	C15	n.a	n.a	n.a	0.40	0.46	0.44	0.48	0.50	0.50	0.55	0.54	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Stomach cancer	C16	n.a	n.a	n.a	0.10	0.12	0.11	0.13	0.14	0.14	0.17	0.16	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Bowel cancer	C18-C20	n.a	n.a	n.a	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Liver cancer	C22	n.a	n.a	n.a	0.15	0.19	0.17	0.20	0.22	0.21	0.25	0.24	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Pancreatic cancer	C25	n.a	n.a	n.a	0.15	0.18	0.17	0.20	0.21	0.21	0.24	0.24	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Lung cancer	C33-C34	0.01	0.01	<0.01	0.72	0.77	0.75	0.78	0.80	0.79	0.83	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Breast cancer	C50	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Prostate cancer	C53	n.a	n.a	n.a	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Bladder cancer	C67	n.a	n.a	n.a	0.22	0.26	0.24	0.27	0.29	0.29	0.33	0.32	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Kidney cancer	C64	n.a	n.a	n.a	0.13	0.16	0.15	0.17	0.19	0.18	0.22	0.21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.8, C93.0, C94.0, C94.2-C94.5	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C91.1	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C92.1	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Other leukaemias	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1-C93.3, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6-C94.7, C95	n.a	n.a	n.a	0.11	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.18	0.17	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
<b>Cardiovascular disease</b>																		
Coronary heart disease	I20-I25	0.02	0.47	0.43	0.35	0.37	0.32	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Stroke	I60-I69	0.01	0.46	0.42	0.34	0.36	0.31	0.24	0.19	0.15	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Hypertensive heart disease	I11	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Aortic aneurysm	I71	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Peripheral vascular disease	I70.0-I70.8, I72-I74	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Other cardiovascular diseases	G45, I26-I28, I44-I47, I49-I52, I70.9, I77-I84, I86-I89, I95-I99	n.a	0.44	0.41	0.34	0.35	0.30	0.24	0.19	0.14	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Endocrine conditions</b>																		
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	0.01	0.11	0.10	0.09	0.11	0.10	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Gastrointestinal disease</b>																		
Gastroduodenal disorders	K22.1, K25-K27, K29	n.a	0.21	0.21	0.18	0.21	0.20	0.17	0.15	0.13	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Gallbladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Vision disorders</b>																		
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	0.12	0.14	0.14	0.11	0.10	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Age-related macular degeneration	H35.3	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.18	0.15	0.13	0.12	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

Musculoskeletal conditions																		
Rheumatoid arthritis	M05-M06, M08	n.a	0.09	0.09	0.07	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
Back pain and problems	M40-M41, M45-M51, M53-M54, M99	n.a	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
Neurological conditions																		
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
Multiple sclerosis	G35	n.a	0.13	0.13	0.11	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
Respiratory diseases																		
Asthma	J45-J46	n.a	0.22	0.22	0.19	0.22	0.20	0.17	0.15	0.14	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
COPD	J40-J44	n.a	n.a	n.a	0.56	0.61	0.59	0.63	0.65	0.65	0.69	0.69	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
Other respiratory disease	J47, J66-J68, J70, J80-J82, J90-J95, J98-J99	n.a	n.a	n.a	0.12	0.14	0.13	0.15	0.16	0.16	0.19	0.19	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
Infectious diseases																		
Otitis media	H65-H68, H70	0.01	0.01	0.01	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	
Lower respiratory infections	J12, J14-J18, J20-J22, J85-J86	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.39	0.39	0.34	0.39	0.37	0.33	0.29	0.27	0.20	0.14	
Influenza	J09-J11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.

NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.

Tobacco attributable fractions include past and current smoking as well as second-hand smoke.

n.a = not available

## MORTALITY: TOBACCO USE ATTRIBUTABLE FRACTIONS, FEMALE

Condition	ICD10 (AM) codes	Female															
		25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100+
<b>PARTIALLY ATTRIBUTABLE CONDITIONS</b>																	
<b>Cancer and other neoplasms</b>																	
Lip and oral cavity cancer	C00-C08	n.a	n.a	n.a	0.16	0.35	0.50	0.50	0.55	0.53	0.61	0.61	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
Nasopharyngeal cancer	C11	n.a	n.a	n.a	0.16	0.35	0.51	0.51	0.55	0.53	0.61	0.61	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
Laryngeal cancer	C32	n.a	n.a	n.a	0.84	0.93	0.96	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Oesophageal cancer	C15	n.a	n.a	n.a	0.17	0.36	0.52	0.52	0.57	0.54	0.62	0.62	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
Stomach cancer	C16	n.a	n.a	n.a	0.02	0.06	0.10	0.10	0.12	0.11	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Bowel cancer	C18-C20	n.a	n.a	n.a	0.02	0.04	0.08	0.08	0.09	0.09	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Liver cancer	C22	n.a	n.a	n.a	0.03	0.07	0.13	0.13	0.15	0.14	0.18	0.18	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Pancreatic cancer	C25	n.a	n.a	n.a	0.04	0.10	0.18	0.18	0.21	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Lung cancer	C33-C34	0.01	<0.01	<0.01	0.34	0.59	0.73	0.73	0.76	0.75	0.81	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
Breast cancer	C50	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Cervical cancer	C53	n.a	n.a	n.a	0.03	0.07	0.12	0.12	0.14	0.13	0.17	0.17	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Bladder cancer	C67	n.a	n.a	n.a	0.06	0.14	0.24	0.24	0.28	0.26	0.33	0.33	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Kidney cancer	C64	n.a	n.a	n.a	0.02	0.05	0.09	0.09	0.11	0.10	0.14	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Acute lymphoblastic leukaemia (ALL)	C91.0	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Acute myeloid leukaemia (AML)	C92.0, C92.3-C92.8, C93.0, C94.0, C94.2-C94.5	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Chronic lymphocytic leukaemia (CLL)	C91.1	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Chronic myeloid leukaemia (CML)	C92.1	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Other leukaemias	C91.2-C91.9, C92.2, C92.7, C92.9, C93.1-C93.3, C93.7, C93.9, C94.1, C94.3, C94.6-C94.7, C95	n.a	n.a	n.a	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
<b>Cardiovascular disease</b>																	
Coronary heart disease	I20-I25	0.02	0.51	0.48	0.45	0.42	0.34	0.30	0.22	0.16	0.10	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Stroke	I60-I69	0.01	0.50	0.47	0.44	0.41	0.34	0.30	0.22	0.16	0.10	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Hypertensive heart disease	I11	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Atrial fibrillation and flutter	I48	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Aortic aneurysm	I71	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Peripheral vascular disease	I70, I72-I74	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Other cardiovascular diseases	G45, I26-I28, I44-I45, I47, I49, I51-I52, I77-I84, I86-I89, I95, I97-I99	n.a	0.38	0.36	0.33	0.31	0.25	0.21	0.16	0.11	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>Endocrine conditions</b>																	
Type 2 diabetes	E11.0-E11.1, E11.3-E11.9, O24.1	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Gastrointestinal disease</b>																	
Gastroduodenal disorders	K22.1, K25-K27, K29	n.a	0.17	0.17	0.18	0.18	0.16	0.15	0.12	0.10	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Gallbladder and bile duct disease	K80-K83	n.a	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<b>Vision disorders</b>																	
Cataract	H25-H26	n.a	n.a	n.a	0.12	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Age-related macular degeneration	H35.3	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	0.14	0.14	0.11	0.09	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

		Musculoskeletal conditions																	
Rheumatoid arthritis	M05-M06, M08	n.a	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Back pain and problems	M40-M41, M45-M51, M53-M54, M99	n.a	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		Neurological conditions																	
Dementia	F00-F03, G30-G31	n.a	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Multiple sclerosis	G35	n.a	0.10	0.10	0.11	0.11	0.09	0.09	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		Respiratory diseases																	
Asthma	J45-J46	n.a	0.16	0.17	0.17	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
COPD	J40-J44	n.a	n.a	n.a	0.35	0.60	0.74	0.74	0.78	0.76	0.82	0.82	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Other respiratory disease	J47, J66-J68, J70, J80-J82, J90-J95, J98-J99	n.a	n.a	n.a	0.04	0.09	0.16	0.16	0.19	0.18	0.23	0.23	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	
		Infectious diseases																	
Otitis media	H65-H66, H68, H70	0.01	0.01	0.01	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
Lower respiratory infections	J12, J14-J18, J20-J22, J85-J86	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.33	0.34	0.34	0.35	0.31	0.31	0.26	0.22	0.17	0.08	0.08	0.08
Influenza	J09-J11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Source: Unpublished tables from Australian Burden of Disease Study, 2015. Australian Institute of Health and Welfare.  
NOTE: Fractions have been rounded to two decimal places. ICD codes have been summarised. Attributable fractions are for the reference year 2015.  
Tobacco attributable fractions include past and current smoking as well as second-hand smoke.  
n.a = not available

## NOTES

The population attributable fractions are specific to the burden of disease estimates for the linked diseases calculated in the Australian Burden of Disease Study 2015.

The morbidity population attributable fractions are based on the prevalence of the linked disease and were not specifically calculated to estimate risk of hospitalisation. As such, the population attributable fractions can be reasonably applied to hospitalisations for diseases in which hospitalisations are fairly representative of the overall prevalence of the disease. For other diseases they should be used with caution.

These population attributable fractions were calculated at the national level and thus caution should be used when applying these at lower levels of geography (as prevalence of exposure to the risk factor is likely to differ by geography). It is not appropriate to apply these fractions to individual hospitals.

Details of the population attributable fraction methods can be found in the [Attributable Fractions method paper](#).