

Supplementary Table 3: Population based studies on emergency presentation and types of variables considered/mentioned by each

	Site	Stage	Grade	Symptoms	Age	SES	Ethnicity	Gender	Comorbidity	Performance Status	Psychosocial factors	Screening coverage	Prior GP contact	Prior admission	Prior investigation	Practice factors	Temporal change	Treatment	Survival
Abel (2015) ⁽²⁷⁾					Y	Y		Y									Y		
Barrett (2006) ⁽³³⁾													Y						
Barrett (2008) ⁽³²⁾													Y						
Barrett (2010) ⁽³⁴⁾													Y						
Beckett (2014) ⁽¹¹⁾		Y			Y	Y		Y	Y	Y									Y
Bottle (2012) ⁽¹⁾					Y	Y	Y	Y								Y	Y		
Cleary (2007) ⁽⁴⁰⁾				Y															
Comber (2016) ⁽¹⁰⁾	Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y								Y	Y	Y
Dejardin (2005) ⁽⁶⁹⁾	Emergency presentation = exposure variable																		
Elliss-Brookes (2012) ⁽⁵⁾					Y												Y		Y
Gunnarsson (2013) ⁽⁴⁹⁾		Y			Y	Y		Y									Y		
Gunnarsson (2014) ⁽¹²⁾		Y		Y	Y			Y	Y				Y		Y				Y
McArdle (2004) ⁽⁶⁾	Y	Y		Y	Y	Y		Y										Y	Y
McPhail (2013) ⁽¹⁵⁾		Y			Y	Y		Y	Y										Y
Nouraei (2014) ⁽¹³⁾																		Y	Y
Palser (2013) ⁽⁸⁾		Y			Y	Y		Y	Y	Y								Y	Y
Pruitt (2014) ⁽³⁾	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y					Y	Y		Y		
Rabeneck (2006) ⁽³⁹⁾	Y	Y			Y	Y		Y	Y				Y		Y		Y		
Raine (2010) ⁽⁵⁰⁾					Y	Y		Y									Y	Y	
Renzi (2016) ⁽²¹⁾	Y			Y	Y	Y		Y					Y						
Shawihdi (2014) ⁽⁴²⁾					Y	Y			Y							Y			
Sheringham (2014) ⁽³⁶⁾		Y		Y	Y			Y					Y	Y					
Sikka (2010) ⁽⁴⁾		Y			Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y					

Tataru (2015) ⁽⁹⁾		Y			Y	Y		Y	Y	Y							Y	Y	Y
Tsang (2013) ⁽⁴¹⁾					Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y		Y			
Wallace (2014) ⁽²⁾					Y	Y	Y	Y	Y								Y		
GREY LITERATURE																			
NCIN Routes to Diagnosis 2006-2013 (2015) ^(26, 29)					Y	Y	Y	Y									Y		Y
NCIN Teenagers & Young Adults (2013) ⁽⁵¹⁾					Y			Y									Y		
NCIN Major Resections (2015) ⁽⁷⁾								Y										Y	
NCIN Cancer by Stage (2016) ⁽²⁸⁾			Y		Y	Y	Y	Y											
Jones (2013) ⁽¹⁸⁾									Y		Y		Y	Y		Y			
Newsom-Davies (2015) ⁽⁵⁷⁾		Y	Y	Y	Y			Y		Y								Y	