Table S1. Selected items from the TRIPOD statement checklist for comparing prediction model studies.

TRIPOD model development and validation checklist item # related to methods and results

	4ab	5ac	5b	6a	7a	9	10b	10c	10d	11	12	13a	13b	13c	14a	14b	15ab	16	17
Dysphagia																			
Christianen et al. 2012[20]	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔			✔			✔	✔	✔	
Otter et al. 2015[24]	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔			✔	✔		✔		✔	✔	
Bhide et al. 2012[35]	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								✔		
Esophagitis																			
Huang et al. 2012[26]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔		✔	✔	✔		
Kwint et al. 2012[27]	✔	✔	✔	✔	✔	✔						✔	✔		✔	✔	✔		
Wijsman et al. 2015[28]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔		✔	✔	✔	✔	
Wu et al. 2014[29]		✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	✔		✔				
Hypothyroidism																			
Bakhshandeh et al. 2013[43]		✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔		✔		✔		
Boomsma et al. 2012[44]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔		✔	✔	✔	✔	
Cella et al. 2012[49]		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔		✔	✔	
Rønjom et al. 2015[45]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	
Vogelius et al. 2011[50]	✔	✔	✔	✔	✔					✔			✔				✔		
Xerostomia																			
Chen et al. 2013[31]	✔	✔	✔	✔	✔	✔						✔	✔			✔	✔		
Moiseenko et al. 2012[32]	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔			✔	✔	✔		✔		✔		✔
Beetz et al. 2012[30]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔			✔	✔		✔		✔	✔	
Oral mucositis																			
Dean et al. 2016[36]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔			✔	✔	✔	
Otter et al. 2015[24]	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔			✔	✔		✔		✔	✔	
Sanguineti et al. 2012[37]	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	✔		✔	✔			✔		✔	
Bhide et al. 2012[35]	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔								✔		
Hearing loss																			
De Marzi et al. 2015[51]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔			✔			✔		✔	✔	
Secondary cancer																			
Morton et al. 2012[65]	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔		✔	✔		✔		✔		
Schneider et al. 2011[67]	✔	✔	✔	✔	✔		✔						✔				✔		

The following page provides a short description for each included item, whereas the full checklist can be accessed from: https://www.equator-network.org/reporting-guidelines/tripod-statement/

4ab   Describe source data and specify study dates

5ac   Specify study setting and provide treatment details

5b   Describe eligibility criteria

6a   Define predicted outcome including time of assessment

7a   Define predictor variables including time of measurement

9   Describe handling of missing data

10b   Specify model and model building procedures

10c   Describe prediction calculations in the validation setting

10d   Specify model performance metrics

11   Creation of various risk groups

12   Identify differences between training and validation data

13a   Describe sample size and number of events, preferably with temporal information

13b   Describe patient characteristics and potential missing data

13c   Show comparison of patient characteristics between training and validation data

14a   Specify analyzed sample size and number of events

14b   Report unadjusted associations between predictors and outcome

15ab   Present full prediction model and explain model use

16   Report performance measures with confidence intervals

17   Report results from model updating