

### Supplementary 3. Quality Assessment Summary of Cohort Studies (CASP)

Author	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5a	Q5b	Q6a	Q6b	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Score (%)	Grading
Barber E et al. <sup>24</sup>	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	75	Moderate
Buchan C et al. <sup>17</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	Y	Y	64.3	Moderate
Dambrosio N et al. <sup>18</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	76.9	Moderate
Flora C et al. <sup>22</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	High
Jacobsen M et al. <sup>26</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	CT	Y	Y	Y	96.4	High
Jacobsen M et al. <sup>27</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	92.9	High
Johnson A et al. <sup>32</sup>	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	CT	Y	Y	88.4	High
Liu J et al. <sup>31</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	High
Oliveira et al. <sup>36</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	CT	N	N	Y	67.9	Moderate
Rajeeve et al. <sup>28</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	High
Shih et al. <sup>29</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	CT	Y	82.1	High
Slade A et al. <sup>25</sup>	Y	Y	Y	Y	CT	Y	N	N	Y	CT	CT	N	CT	Y	64.3	Moderate
Stojancic R et al. <sup>33</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	High
Sugiyama Y et al. <sup>30</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	CT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	96.4	High
Tonino R et al. <sup>19</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	High
Van Der Stam et al. <sup>21</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	CT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	96.4	High
Van Der Stam et al. <sup>20</sup>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	High

Vuong C et al.<sup>34</sup>

Y	Y	Y	Y	N	N	CT	Y	Y	N	Y	N	CT	Y	64.2	Moderate
														Overall	High

C: Can't tell (score=0.5); N: No (score=0); Y: Yes (score=1); Q1: Did the study address a clearly focused issue?; Q2: Was the cohort recruited in an acceptable way?; Q3: Was the exposure accurately measured to minimise bias?; Q4: Was the outcome accurately measured to minimise bias?; Q5a: Have the authors identified all important confounding factors?; Q5b: Have they taken account of the confounding factors in the design and/ or analysis?; Q6a: Was the follow up of subjects complete enough?; Q6b: Was the follow up of the subjects long enough?; Q7: What are the results of this study?; Q8: How precise are the results?; Q9: Do you believe the results?; Q10: Can the results be applied to the local population?; Q11: Do the results of this study fit with other available evidence?; Q12: What are the implications of this study for practice?.

---