

**Supplementary Table S1.** National institute of health (NIH) quality assessment tool for included studies (n=23).

<b>Author</b>	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>Q3</b>	<b>Q4</b>	<b>Q5</b>	<b>Q6</b>	<b>Q7</b>	<b>Q8</b>	<b>Q9</b>	<b>Q10</b>	<b>Q11</b>	<b>Q12</b>	<b>Q13</b>	<b>Q14</b>	<b>Total Score</b>	<b>Comment</b>
<i>Alfadhil, 2015</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Antoniou, 2019</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Barquiel, 2016</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	NR	Y	N/A	NA	Y	10	Good
<i>Braga, 2018</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Buhary, 2016</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Capula, 2013</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	13	Good
<i>Dalfra, 2010</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	13	Good
<i>Gonzalez-Quintero, 2007</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Hu, 2019</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Kansu-Celik, 2019</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Katon,</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Krstevska, 2009</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Liu, 2020</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Mane, 2017</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Mikkelsen, 2011</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	13	Good
<i>Olmos, 2012</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	Y	12	Good
<i>Pintaudi, 2018</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	N/A	Y	12	ood
<i>Sweeting, 2017</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Veres, 2015</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Wong, 2017</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	13	Good
<i>Chong Xin, 2018</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Xu, 2019</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good
<i>Zhao, 2019</i>	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NR	Y	N/A	N/A	Y	11	Good

**Supplementary Table S2.** Search strategy (Medline).

Search Journals Books Multimedia My Workspace What's New						
▼ Search History (21)						
View Saved						
<input type="checkbox"/> # ▲ Searches	Results	Type	Actions		Annotations	
<input type="checkbox"/> 1 Gestational diabetes mellitus.mp. or exp Diabetes, Gestational/	19344	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		Contract
<input type="checkbox"/> 2 GDM.mp.	10234	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 3 exp Pregnancy/ or Pregnancy diabetes mellitus.mp. or exp Pregnancy in Diabetics/	980328	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 4 Hyperglycaemia in pregnancy.mp.	105	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 5 pregnancy induced diabetes.mp.	18	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 6 Fetal macrosomia.mp. or exp Fetal Macrosomia/	3590	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 7 LGA.mp. or exp Birth Weight/	46771	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 8 Large for gestational age.mp.	3098	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 9 Overweight newborn.mp.	7	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 10 macrosomia.mp.	5687	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 11 macrosomia baby.mp.	0	Advanced	<a href="#">Save</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 12 HbA1c.mp. or exp Glycated Hemoglobin A/	64932	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 13 HaemoglobinA1c.mp.	13	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 14 HemoglobinA1c.mp.	75	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 15 Glycated hemoglobin A1c.mp.	1257	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 16 Glycosylated hemoglobinA1c.mp.	8	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 17 1 or 2 or 3 or 4 or 5	982931	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 18 6 or 7 or 8 or 9 or 10 or 11	49461	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 19 12 or 13 or 14 or 15 or 16	65316	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 20 17 and 18 and 19	602	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		
<input type="checkbox"/> 21 limit 20 to (english language and humans)	522	Advanced	<a href="#">Display Results</a>	<a href="#">More ▼</a>		