



*Figure 1. Flow diagram of the study selection stages*

Source: by the authors

	Random sequence generation (selection bias)	Allocation concealment (selection bias)	Blinding of participants and personnel (performance bias)	Blinding of outcome assessment (detection bias)	Incomplete outcome data (attrition bias)	Selective reporting (reporting bias)	Other bias
Cetiner et al, 2006 <sup>2</sup>	?	+	+	?	+	+	+
Conti, 1997 <sup>9</sup>	?	+	+	?	+	+	+
Da Cunha et al, 2008 <sup>16</sup>	?	?	+	-	+	+	+
Da Silva et al, 2012 <sup>13</sup>	?	?	+	+	+	+	+
Dermikol et al, 2015 <sup>17</sup>	?	?	+	?	+	+	+
Emshoff et al, 2008 <sup>5</sup>	?	+	+	+	+	+	+
Fikácková et al, 2007 <sup>7</sup>	?	?	+	?	+	+	+
Kulekcioglu et al, 2003 <sup>19</sup>	?	?	+	?	+	+	+
Lima et al, 2013 <sup>24</sup>	?	+	+	?	+	+	+
Mazzetto et al, 2010 <sup>6</sup>	?	?	+	+	+	+	+
Melchior et al, 2013 <sup>1</sup>	?	?	-	-	+	+	+
Öz et al, 2010 <sup>14</sup>	?	+	+	+	+	+	+
Pereira et al, 2014 <sup>8</sup>	?	+	+	+	+	+	+
Venezian et al, 2010 <sup>15</sup>	?	+	+	+	+	+	+

Figure 2. Qualification of bias risk (RevMan version 5.3)

Source: by the authors