

**S3 Table.** Number of total participants and participants with events according to safety outcome and study

Author, year	Hypoglycemia		Serious adverse event	
	Participants	Participants with event	Participants	Participants with event
Ba 2017 <sup>1</sup>	-	-	-	-
Gantz 2017 <sup>2</sup>	189	10	189	2
Yang 2015 <sup>3</sup>	278	0	278	2
Hermansen 2007 <sup>4</sup>	212	11	212	11
Barnett 2013 <sup>5</sup>	138	36	138	12
Garber 2008 <sup>6</sup>	515	9	515	18
Pratley 2009 <sup>7</sup>	500	62	500	24
Chacra 2009 <sup>8</sup>	768	97	768	16
Yale 2017 <sup>9</sup>	215	29	215	25
Dungan 2016 <sup>10</sup>	299	52	299	9
Forst 2015 <sup>11</sup>	161	35	161	17
Strojek 2014 <sup>12</sup>	596	57	596	58
Hsieh 2011 <sup>13</sup>	98	37	-	-
Scheen 2009 <sup>14</sup>	1001	173	1001	447
Marre 2009 <sup>15</sup>	1041	65	-	-
Seufert 2008 <sup>16</sup>	639	86	-	-
Davidson 2007 <sup>17</sup>	245	9	-	-
Buse 2004 <sup>18</sup>	377	68	377	19
Araki 2015 <sup>19</sup>	336	20	336	20
Kobayashi 2014 <sup>20</sup>	114	5	114	2
Wolffenbuttel 2000 <sup>21</sup>	574	21	-	-
Kaku 2010 <sup>22</sup>	264	5	264	8
Zhu 2003 <sup>23</sup>	554	42	-	-
Bachmann 2003 <sup>24</sup>	372	10	372	40
<b>Total RCTs</b>		<b>23</b>		<b>17</b>
<b>Total</b>	<b>9486</b>	<b>939</b>	<b>6335</b>	<b>730</b>