**Supplementary Item 3** Study quality assessment based on Newcastle-Ottawa Scale

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Study, Year | Selection | | | | | Comparability | | Outcome | | | | |
| Representativeness of the exposed cohort | | Selection of the non-exposed cohort | Ascertainment of exposure | Outcome of interest was not present at start of study | Comparability of different samples on the basis of the design or analysis | | Assessment of outcome | | Follow up ≥ 1 month | Adequacy of follow up | |
| Truly representative | Somewhat representative |  |  |  | Study controls for important factors | Study controls for any additional factor | Independent blind assessment | Record linkage |  | Complete | Less than 20% |
| Korenkov, 2002 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Ortega, 2004 |  |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Merrouche, 2007 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Mejia-Rivas, 2008 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Madalosso, 2010 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Valezi, 2012 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Torres-Barrera, 2012 |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Kleidi, 2013 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Del Genio, 2014 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Burgerhart, 2014 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Hayat, 2014 |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Rebecchi, 2014 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |
| Gorodner, 2015 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  |  |
| Madalosso, 2016 |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Borovicka, 2016 |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Rebecchi, 2016 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Thereaux, 2016 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  |  |
| Georgia, 2017 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |
| Copaye, 2017 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |
| Sioka, 2017 |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |
| Valezi, 2017 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |
| Swidnicka-Siergiejko, 2018 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |
| Braghetto, 2019 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |
| Chern, 2019 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Gorodner, 2019 |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Tolone, 2019 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y |  |
| Raj, 2019 | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y |