

S2 Table. Details of reported risk factors for retrograde type A dissection

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| Wang | 365 | NR | 43 | NR | NR | NR | 17 | NR | 53 | NR | 6 | NR | 14 | NR | 120 | NR | 237 | NR | 24 | NR | 120 | NR | |
| Yammine | 173 | 13 | 31 | 1 | 46 | 1 | 47 | 3 | 37 | 1 | 6 | 1 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 92 | 7 | |
| Miura | 22 | NR | 3 | NR | 3 | NR | 3 | NR | 3 | NR | 0 | 0 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 15 | NR | |
| Chassain-Trubert | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Pellenc | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Jiechang Zhu | 18 | NR | 1 | NR | 7 | NR | 3 | NR | 2 | NR | 1 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Riesterer | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Giles | 236 | NR | 32 | NR | 47 | NR | 85 | NR | 34 | NR | 15 | NR | 1 | NR | 45 | NR | 207 | NR | 5 | NR | 101 | NR | |
| Kuo | 65 | NR | 7 | NR | 3 | NR | 4 | NR | 6 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 37 | NR | |
| Joo | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Cao | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| El-Beyrouti | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Charltonouw | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Lou | 81 | NR | 4 | NR | NR | NR | 3 | NR | 5 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 31 | NR |
| Lee | 66 | NR | 20 | NR | 17 | NR | 7 | NR | NR | NR | 0 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 29 | NR |
| Oshi | 39 | NR | 5 | NR | NR | NR | 3 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 23 | NR |
| Puech-Leao | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 0 | 0 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Sobocinski | 24 | NR | 2 | NR | 2 | NR | NR | NR | 4 | NR | 0 | 0 | 3 | NR | 20 | NR | 15 | NR | 2 | NR | 11 | NR | |
| Shuo Zhao | 50 | NR | 13 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 33 | NR |
| Bavaria | 45 | NR | 4 | NR | 3 | NR | 12 | NR | 3 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Peidro | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Ding | 14 | NR | 2 | NR | 1 | NR | 1 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 10 | NR |
| Nozdrzykowska | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Lei Liu | 197 | NR | 47 | NR | 102 | NR | NR | NR | 62 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 154 | NR |
| Hu | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | |
| Gao | 552 | NR | 38 | NR | 51 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 0 | 0 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 337 | NR |

ASA, American Society of Anesthesiology physical status classification; NR, not reported