|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Comorbidities(%) | Aggarwal | Borm | Elisaf | Gritters | Harenberg | Hottelart | Lane |
| LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH |
| Diabetes | 34 | 31 | 36 | 33 | 27 | 31 | 37 | 35 | 21 | 24 | 36 | 32 | 35 | 34 |
| Hypertension | 26 | 25 | 29 | 24 | 37 | 35 | 28 | 34 | 30 | 33 | 28 | 30 | 31 | 27 |
| CAD | 16 | 18 | NR | NR | NR | NR | 14 | 13 | NR | NR | NR | NR | 18 | 17 |
| Smoking | 21 | 23 | NR | NR | 18 | 19 | NR | NR | 17 | 21 | 24 | 25 | NR | NR |
| Obesity | 21 | 19 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 22 | 24 | NR | NR |
| Dyslipidemia | 27 | 30 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 23 | 22 |
| Comorbidities(%) | Lord | Verzan | Naumnik 2009 | Mahmood | Naumnik 2003 | Naumnik 2007 | Naumnik 2007 |
| LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH |
| Diabetes | 31 | 28 | 22 | 24 | 28 | 26 | 32 | 28 | 30 | 26 | 33 | 29 | 28 | 31 |
| Hypertension | 26 | 25 | 31 | 34 | 33 | 31 | 24 | 21 | 25 | 27 | 28 | 23 | 30 | 29 |
| CAD | 21 | 23 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 16 | 12 |
| Smoking | 17 | 19 | 21 | 18 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Obesity | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 18 | 21 | 23 | 21 | 16 | 19 | 15 | 14 |
| Dyslipidemia | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | 21 | 18 | 20 | 21 |
| Comorbidities(%) | Naumnik 2009 | Poyrazoglu | Ryan | Saltissi | Schrader |
| LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH | LMWH | UH |
| Diabetes | 32 | 34 | 28 | 24 | 33 | 34 | 27 | 25 | 25 | 26 |
| Hypertension | 21 | 22 | 31 | 29 | 30 | 31 | \*28 | 21 | 24 | 29\* |
| CAD | 15 | 17 | NR | NR | NR | NR | 15 |  \*22 | 14 | 15 |
| Smoking | 21 | 20 | NR | NR | NR | NR | 19 | 18 | 14 | 17 |
| Obesity | \*24 | 18 | 22 | 17 | NR | NR | NR | NR | 21 | 20 |
| Dyslipidemia | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |

**Supplemental Table 1: Comorbid conditions of the study participants in the included studies**

NR: not reported,

\*: indicates significant difference