Table II Patient Factors that Increased Length of Stay Reported as Odds Ratios

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Study | Age ≥ 85 | Female Gender | ASA† class >2 | Obesity | Diabetes | COPD | Heart Disease | Kidney Disease | Alcohol Misuse | Malnutrition | Metabolic Syndrome |
| Dunn3 | **3.23\* (p<.0001)** | **2.63 (p<.0001)** | **2.34 (p<.0001)** | **1.97 (p=.0268)** | **1.91 (p=.0004)** | **2.41 (p=.0013)** | **8.22 (p=.0018)** | **13.71 (p=.0007)** | NR | NR | NR |
| Garcia11 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | **1.69 (p=.041)** | NR |
| Griffin12 | **NR (p<.001)** | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Hambright13 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Matsen16 | **1.38 (p<.001)** | **1.16 (p<.001)** | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Menendez17 | **3.69 (p<.001)** | **2.14 (p<.001)** | NR | **1.12 (p=.023)** | **1.40 (p<.001)** | **1.60 (p<.001)** | **2.25 (p<.001)** | **1.27 (p<.005)** | NR | NR | NR |
| Murphy19 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | **1.13 (p<.001)** |
| Padegimas20 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Ponce22 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | **3.9 (p<.001)** | NR | NR |
| Ponce23 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Ricchetti24 | **2.82\* (p=.004)** | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Stundner27 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Triplet28 | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |

**\*** Indicates age group vs. reference was ≥ 80  
† ASA = American Society of Anesthesiologists