Supplementary Appendix:

**Table S1: ICD-10 codes used to cohort and stratify baseline co-morbidities.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Diagnosis**  | **ICD-10 CM Codes** |
| COVID-19  | U071, U00, U49, U50, U85, J1282 |
| Idiopathic Pulmonary Fibrosis | J84.112 |
| CAD | I2510, I25111, I25118, I25119, I252, I253, I254, I2541, I2542, I255, I256, I257, I2570, I25700, I25701, I2571, I25708, I25709, I25710, I25711, I25718, I25719, I25730, I25720, I25721, I25728, I25729, I2573, I25731, I25738, I25739, I2575, I25750, I25751, I25758, I25759, I2576, I25760, I25761, I25768, I25769, I2579, I25790, I25791, I25798, I25799, I258, I2581, I25810, I25811, I25812, I2582, I2583, I2584, I2589, I259 |
| DM (type 1, 2 or other) | E1100, E1101, E1137X1, E1137X2, E138X3, E1137X9, E1121, E1122, E1129, E11311, E11319, E113211, E113212, E113213, E113219, E113291, E113292, E113293, E113299, E113311, E113312, E113313, E113319, E113391, E113392, E113393, E113399, E113411, E113412, E113413, E113419, E113491, E113492, E113493, E113499, E113511, E113512, E113513, E113519, E113521, E113522, E113523, E113529, E113531, E113532, E113533, E113539, E113541, E113542, E113543, E113593, E113549, E113551, E113552, E113553, E113591, E113592, I25720, I25721, I25728, E113592, E113599, E113559, E1136, E1137, E1140, E1141, E1142, E1143, E1144, E1149, E1151, E1152, E1159, E11610, E11618, E11620, E11621, E11622, E11628, E11630, E11638, E11641, E11649, E1165, E1169, E118, E119E0837X1, E0837X2, E0837X3, E0837X9, E0937X1, E0937X2, E0937X3, E0937X9, E0900, E0901, E0910, E0911, E0921, E0922, E0929, E09311, E09319, E093211, E093212, E093213, E093219, E093291, E093292, E093293, E093299, E093311, E093312, E093313, E093319, E093391, E093392, E093393, E093399, E093411, E093412, E093413, E093419, E093491, E093492, E093493, E093499, E093511, E093519, E093521, E093522, E093523, E093529, E093531, E093512, E093513, E093532, E093533, E093539, E093541, E093542, E093551, E093552, E093593, E093599, E0936, E093543, E093549, E093553, E093559, E093591, E093592, E0937, E0939, E0940, E0941, E0942, E0943, E0944, E0949, E0951, E0952, E0959, E09610, E09618, E09620, E09621, E09622, E09628, E09630, E09638, E09641, I25798, I25799, I258, I2581, I25810, I25811, E09649, E0965, E0969, E098, E099E1010, E1011, E1021, E1022, E1029, E1037X1, E1037X2, E1037X3, E1037X9, E1040, E1041, E1042, E1043, E1044, E1049, E1051, E1052, E1059, E10610, E10618, E10620, E10621, E10622, E10628, E10630, E10638, E10641, E10649, E1065, E1069, E108, E109E1300, E1301, E1310, E1311, E1321, E1322, E1329, E1337X2, E1337X1, E1337X3, E1337X9, E1340, E1341, E1342, E1343, E1344, E1349, E1351, E1352, E1359, E138, E139 |
| HTN | I10, I150, I151, I152, I158, I159, I160, I161, I169 |
| Morbid Obesity  | E6601, E662, Z6835, Z6836, Z6837, Z6838, Z6839, Z6841, Z6842, Z6843, Z6844, Z6845 |
| CKD (Stage 1-5)  | N181, N182, N183, N184, N185, N189 |
| ESRD | N186  |
| COPD | J44, J44.1, J44.89 J44.9 |
| Outcome |
| Mechanical ventilation | 5A1945Z, 5A1955Z, 5A1935Z, 5A09357, 5A09457, 5A09557, 5A0935A |
| Vasopressor use | 3E030XZ,3E033XZ,3E040XZ,3E043XZ,3E050XZ,3E053XZ,3E060XZ,3E063XZ |