**Supplementary Table SI.** International Classification of Diseases, Tenth Revision.

| Variables                              | International Clinical Modification (ICD-10-CM) codes used for study |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| **Inflammatory bowel disease**         | K5100, K51011, K51012, K51013, K51014, K51018, K51019, K5120, K51211, K51212, K51213, K51214, K51218, K51219, K5130, K51311, K51312, K51313, K51314, K51318, K51319, K5180, K5181, K51812, K51813, K51814, K51818, K51819, K5190, K51911, K51912, K51913, K51914, K51918, K51919, K5000, K5008, K5090, K50911, K50012, K50014, K50015, K50017, K50018, K50019, K5002, K5009, K50013, K50913, K50914, K50918, K50919, K5090 |
| **Atrial fibrillation**                | I480, I481, I482, I4891                                               |
| **Acute coronary syndrome**            | 410.00, 410.01, 410.02, 410.10, 410.11, 410.12, 410.20, 410.21, 410.22, 410.30-410.32, 410.40, 410.41, 410.42, 410.50, 410.51, 410.52, 410.60-410.62, 410.70, 410.71, 410.72, 410.80, 410.81, 410.82, 410.90, 410.91, 410.92 |
| **Congestive Heart Failure**           | I5020, I5022, I5030, I5032, I5040, I5042, I509, I110, I130, I132 |
| **Acute respiratory failure**          | J9600, J9690, J80, J95821, J952, J953, J95811, J95812, S270XXA, S21309A, S271XXA, S272XXA |
| **Mechanical ventilation**             | SA1955Z, SA1945Z                                                     |
| **Acute kidney injury**                | N170, N171, N172, N178, N179                                        |
| **Anemia**                             | D508, D509, D510, D511, D513, D518, D520, D521, D528, D529, D531, D530, D532, D538, D539 |
| **Chronic lung disease**               | J40, J410, J411, J418, J42, J430, J431, J432, J438, J439, J440, J441, J4520, J4521, J4522, J4530, J4531, J4532, J4540, J4541, J4542, J4550, J4551, J4552, J45901, J45902, J45909, J45905, J45991, J45998, J470, J471, J479, J60, J61, J620, J628, J631, J632, J633, J634, J635, J636, J64, J65, J660, J661, J662, J668, J670, J671, J672, J673, J674, J675, J676, J677, J678, J679, I2781, I2782, I279, I279, I701, I703 |
| **CAD**                                | I2510, I7090, I779, I519, I259, I700, I672, I652, I25799, I25790, I25791, I25790, I25708, I25700, I25701, I2584, I2583, I25119, I25118, I25110, I25111, I25119, I25810, I7209, I25811, I25759, I25750, I25751, I25759, I70209, K511, I78, I7090, I672, I70519, I270 |
| **Peripheral vascular disease**         | I7389, I739, I798, I96, I70209, I70219, I70229, I70269, I70299, I7025, I7092 |
| **Tobacco smoking**                    | Z87891, F17200, F17203, F17201, F17208F17209                       |
| **Alcohol use**                        | Z811, F1020, F1021, F1102                                            |
| **Hypertension**                       | I10                                                                   |
| **Obesity**                            | E669, Z6830, Z6831, Z6832, Z6833, Z6834, Z6835, Z6836, Z6838, Z6839, Z6841, Z6842, Z6843, Z6844, Z6845, Z684 |
| **Dyslipidemia**                       | E785, E7800, E782, E781, E789, E785, E783, E7849, E786             |
| **Sepsis**                             | A419, R6520, R6521, R652, A419, A4159, A4150, A400, A401, A403, A411, A412, A413, A414, A4151, A4152, A4153, A4181, A4101, A4102, A40, A41, A415, A4021, A327, A5486, B377, A410, A408, A418, A4189, A419, A409, A408 |
| **Disseminated intravascular coagulation** | D65                                                                 |
| **Vasopressor requirement**            | 3E030XZ, 3E033XZ, 3E040XZ, 3E043XZ, 3E050XZ, 3E053XZ, 3E060XZ, 3E063XZ |
| **Venous thromboembolism**             | I8290, I82409, I2699                                                |
**Supplementary Table SI. Cont.**

| Variables                        | International Clinical Modification (ICD-10-CM) codes used for study |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Diabetes mellitus                | E1010, E1011, E10610, E10618, E10620, E10621, E10622, E10628, E10630, E10638, E10641, E10649, E1065, E1065, E108, E109, E1100, E1101, E11610, E11618, E11620, E11621, E11622, E11628, E11630, E11638, E11641, E11649, E1165, E1169, E118, E119, E1300, E1301, E1310, E1311, E13610, E13618, E13620, E13621, E13622, E13628, E13630, E13638, E13641, E13649, E1365, E1369, E138, E139, E1021, E1022, E1029, E10311, E10319, E103211, E103212, E103213, E103219, E103291, E103292, E103293, E103299, E103311, E103312, E103313, E103319, E103391, E103392, E103393, E103399, E103411, E103412, E103413, E103419, E103491, E103492, E103495, E103499, E103511, E103512, E103513, E103519, E103521, E103522, E103525, E103529, E103531, E103532, E103533, E103539, E103541, E103542, E103543, E103549, E103551, E103552, E103553, E103555, E103591, E103592, E103593, E103599, E1036, E1037, E1037X1, E1037X2, E1037X3, E1037X9, E1039, E1040, E1041, E1042, E1043, E1044, E1049, E1051, E1052, E1059, E1121, E1122, E1129, E11311, E11319, E113211, E113212, E113213, E11329, E113291, E113292, E113293, E113311, E113312, E113313, E113319, E113391, E113392, E113393, E113399, E113411, E113412, E113413, E113419, E113491, E113492, E113493, E113499, E113511, E113512, E113513, E113519, E113521, E113522, E113525, E113529, E113531, E113532, E113533, E113539, E113541, E113542, E113543, E113549, E113551, E113552, E113553, E113559, E113591, E113592, E113593, E113599, E1136, E1137, E1137X1, E1137X2, E1137X3, E1137X9, E1139, E1140, E1141, E1142, E1143, E1144, E1149, E1151, E1152, E1159, E1321, E1322, E1329, E13311, E13319, E133211, E133212, E133213, E133219, E133291, E133292, E133293, E133299, E133311, E133312, E133313, E133319, E133391, E133392, E133393, E133399, E133411, E133412, E133413, E133419, E133491, E133492, E133493, E133499, E133511, E133512, E133513, E133519, E133521, E133522, E133523, E133529, E133531, E133532, E133533, E133539, E133541, E133542, E133543, E133549, E133551, E133552, E133553, E133559, E133591, E133592, E133593, E133599, E1336, E1337, E1337X1, E1337X2, E1337X3, E1337X9, E1339, E1340, E1341, E1342, E1343, E1344, E1349, E1351, E1352, E1359 |
| Chronic kidney disease           | N181, N182, N183, N184, N185, N189 |