

Supplementary Table 1. Disease diagnosis codes

Diagnoses	ICD-10-CM Codes
Multiple Myeloma	C9000, C9010, C9020, C9030, C9001, C9011, C9021, C9031, C9002, C9012, C9022, C9032
Low body weight	Z681
Normal body weight	Z6820, Z6821, Z6822, Z6823, Z6824
Overweight	Z6825, Z6826, Z6827, Z6828, Z6829, E663, DE660A, E669O
Obesity of grade 1	Z6830, Z6831, Z6832, Z6833, Z6834, DE660B
Obesity of grade 2	Z6835, Z6836, Z6837, Z6838, Z6839, DE660C
Obesity of grade 3	Z6841, Z6842, Z6843, Z6844, Z6845, E6601, E662, DE660E, DE660F, DE660G, DE660H
Dyslipidemia	E780, E7800, E7801, E781, E782, E784, E7849, E785, E783, E7841
Hypertension	H35031, H35032, H35033, H35039, G932, I10, I110, I119, I120, I129, I130, I1310, I1311, I132, I150, I151, I152, I158, I159, I160, I161, I169, I674, R030, I973
Hyperglycemia	R7301, R7302, R7303, E108, E109, E1010, E1011, E1021, E1022, E1029, E10311, E10319, E10321, E103213, E103212, E103211, E103219, E10329, E103293, E103292, E103291, E103299, E10331, E103313, E103312, E103311, E103319, E10339, E103393, E103392, E103391, E103399, E10341, E103413, E103412, E103411, E103419, E10349, E103493, E103492, E103491, E103499, E10351, E103513, E103512, E103511, E103519, E103523, E103522, E103521, E103529, E103533, E103532, E103531, E103539, E103543, E103542, E103541, E103549, E103553, E103552, E103551, E103559, E10359, E103593, E103592, E103591, E103599, E1036, E1039, E1037X3, E1037X2, E1037X1, E1037X9, E1040, E1041, E1042, E1044, E1043, E1049, E1051, E1052, E1059, E10610, E10618, E10620, E10621, E10622, E10628, E10630, E10638, E10641, E10649, E1065, E1069, E1100, E1101, E1111, E1110, E1122, E1121, E1129, E11311, E11319, E11321, E113213, E113212, E113211, E113219, E11329, E113293, E113292, E113291, E113299, E11331, E113313, E113312, E113311, E113319, E11339, E113393, E113392, E113391, E113399, E11341, E113413, E113412, E113411, E113419, E11349, E113493, E113492, E113491, E113499, E11351, E113513, E113512, E113511, E113519, E113523, E113522, E113521, E113529, E113533, E113532, E113531, E113539, E113543, E113542, E113541, E113549, E113553, E113552, E113551, E113559, E11359, E113593, E113592, E113591,

E113599, E1136, E1139, E1144, E1143, E1141, E1140, E1142, E1149, E1152, E1151, E1159, E11620, E11621, E11622, E11628, E11610, E11618, E11630, E11638, E1137X3, E1137X2, E1137X1, E1137X9, E11641, E11649, E1165, E1169, E118, E119, E0800, E0801, E0810, E0811, E0821, E0829, E08311, E08319, E08321, E083211, E083212, E083213, E083219, E08329, E083291, E083292, E083293, E083299, E08331, E083311, E083312, E083313, E083319, E08339, E083391, E083392, E083393, E083399, E08341, E083411, E083412, E083413, E083419, E08349, E083491, E083492, E083493, E083499, E08351, E083511, E083512, E083513, E083519, E083521, E083522, E083523, E083529, E083531, E083532, E083543, E083549, E083551, E083552, E083553, E083559, E08359, E083591, E083592, E083593, E083599, E0836, E0837X1, E0837X2, E0837X3, E0837X9, E0839, E0840, E0841, E0842, E0843, E0844, E0849, E0851, E0852, E0859, E08610, E08618, E08620, E08621, E08622, E08628, E08630, E08638, E08641, E08649, E0865, E0869, E088, E089, E1300, E1301, E1310, E1311, E1321, E1322, E1329, E13311, E13319, E13321, E133213, E133212, E133211, E133219, E13329, E133293, E133292, E133291, E133299, E13331, E133313, E133312, E133311, E133319, E13339, E133393, E133392, E133391, E133399, E13341, E133413, E133412, E133411, E133419, E13349, E133493, E133492, E133491, E133499, E13351, E133513, E133512, E133511, E133519, E133523, E133522, E133521, E133529, E133533, E133532, E133531, E133539, E133543, E133542, E133541, E133549, E133553, E133552, E133551, E133559, E13359, E133593, E133592, E133591, E133599, E1340, E1341, E1342, E1343, E1344, E1349, E1336, E1339, E1351, E1352, E1359, E13610, E13618, E13620, E13621, E13622, E13630, E13638, E13641, E13649, E1365, E1369, E1337X3, E1337X2, E1337X1, E1337X9, E138, E139

Heart failure

I110, I130, I132, I0981, I099, I255, I420, I425, I426, I427, I428, I429, I43, I5041, I5031, I5021, I5042, I5032, I5022, I5043, I5033, I5023, I5041, I5031, I5043, I5042, I5032, I5040, I5030, I5041, I5043, I5023, I5021, I5042, I5022, I5020

Renal failure

N171, N172, N170, N179, N178, N19, N990, R34, R944, I120, I1310, I1311, N181, N182, N183, N1830, N1831, N1832, N184, N185, N189, N186, N19, N250, Z4901, Z4902, Z940

Coronary heart disease

I249, I2510, I25110, I25111, I25118, I25119, I252

Neoplastic anemia

D630

Neutropenia	D703,D704,D708,D709
Depression	F320, F321, F322, F323, F324, F325, F328, F3281, F3289, F329, F330, F331, F332, F333, F3340, F3341, F3342, F338, F339
Stem cells transplant status	Z9484
Antineoplastic chemotherapy	Z5111
Pregnancy	Z331, Z332, Z333, Z3400, Z3401, Z3402, Z3403, Z3480, Z3481, Z3482, Z3483, Z3491, Z3492, Z3493, Z36, Z360, Z361, Z362, Z363, Z364, Z365, Z3681, Z3682, Z3683, Z3684, Z3685, Z3686, Z3687, Z3688, Z3689, Z368A, Z369, Z3A00, Z3A01, Z3A08, Z3A09, Z3A10, Z3A11, Z3A12, Z3A13, Z3A14, Z3A15, Z3A16, Z3A17, Z3A19, Z3A18, Z3A20, Z3A21, Z3A22, Z3A23, Z3A24, Z3A25, Z3A26, Z3A27, Z3A28, Z3A29, Z3A30, Z3A31, Z3A32, Z3A33, Z3A34, Z3A35, Z3A36, Z3A37, Z3A38, Z3A39, Z3A40, Z3A41, Z3A42, Z3A49, O000, O0000, O0001

Abbreviation: ICD-10-CM, Diseases-Tenth Revision-Clinical Modification.