

## Appendix 1

### Single-level ICD-9-CM diagnosis in AHRQ HCUP Clinical Classification Software (CSS)

#### 76 Meningitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)

00321 0360 0470 0471 0478 0479 0490 0491 0530 05472 0721 10081 11283 1142 11501  
11511 11591 3200 3201 3202 3203 3207 3208 32081 32082 32089 3209 3210 3211 3212 3213  
3214 3218 3220 3221 3222 3229

#### 77 Encephalitis (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease)

0361 0462 0498 0499 0520 0543 0550 05601 05821 05829 0620 0621 0622 0623 0624 0625  
0628 0629 0630 0631 0632 0638 0639 064 0662 06641 0722 1300 1390 3230 32301 32302  
3231 3232 3234 32341 32342 3235 32351 32352 3236 32361 32362 32363 3237 32371 32372  
3238 32381 32382 3239 34120 34121 34122

#### 79 Parkinson`s disease

3320

#### 80 Multiple sclerosis

340

#### 81 Other hereditary and degenerative nervous system conditions

3300 3301 3302 3303 3308 3309 3313 3314 3315 3316 3317 33181 33189 3319 3330 3331  
3332 3333 3334 3335 3336 3337 33371 33372 33379 33381 33382 33383 33384 33385 33389  
33390 33391 33393 33394 33399 3340 3341 3342 3343 3344 3348 3349 3350 33510 33511  
33519 33520 33521 33522 33523 33524 33529 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3368 3369  
3370 33700 33701 33709 3371 3373 3379

#### 82 Paralysis

3420 34200 34201 34202 3421 34210 34211 34212 34280 34281 34282 3429 34290 34291  
34292 3430 3431 3432 3433 3434 3438 3439 3440 34400 34401 34402 34403 34404 34409  
3441 3442 3443 34430 34431 34432 3444 34440 34441 34442 3445 34460 3448 34481 34489  
3449 78072 7814

## 83 Epilepsy; convulsions

3450 34500 34501 3451 34510 34511 3452 3453 3454 34540 34541 3455 34550 34551  
3456 34560 34561 3457 34570 34571 3458 34580 34581 3459 34590 34591 7803 78031 78032  
78033 78039

## 84 Headache; including migraine

33900 33901 33902 33903 33904 33905 33909 33910 33911 33912 33920 33921 33922  
3393 33941 33942 33943 33944 33981 33982 33983 33984 33985 33989 3460 34600 34601  
34602 34603 3461 34610 34611 34612 34613 3462 34620 34621 34622 34623 34630 34631  
34632 34633 34640 34641 34642 34643 34650 34651 34652 34653 34670 34671 34672 34673  
3468 34680 34681 34682 34683 3469 34690 34691 34692 34693 7840

## 85 Coma; stupor; and brain damage

3481 7800 78001 78003 78009

## 95 Other nervous system disorders

325 32702 32715 32730 32731 32732 32733 32734 32735 32736 32737 32739 32753 33183  
3321 33720 33721 33722 33729 3380 33811 33812 33818 33819 33821 33822 33828 33829  
3383 3384 3410 3411 3418 3419 34461 347 34700 34701 34710 34711 3480 3482 3483 34830  
34831 34839 3484 3485 3488 34881 34882 34889 3489 3492 34981 34982 34989 3499 3501  
3502 3508 3509 3510 3511 3518 3519 3520 3521 3522 3523 3524 3525 3526 3529 3530  
3531 3532 3533 3534 3535 3536 3538 3539 3540 3541 3542 3543 3544 3545 3548 3549  
3550 3551 3552 3553 3554 3555 3556 3557 35571 35579 3558 3559 3560 3561 3562 3563  
3564 3568 3569 3570 3571 3572 3573 3574 3576 3577 3578 35781 35782 35789 3579 3580  
35800 35801 3581 3582 35830 35831 35839 3588 3589 3590 3591 3592 35921 35922 35923  
35924 35929 3593 3594 3595 3596 35971 35979 3598 35981 35989 3599 7810 7811 7812  
7813 7817 7818 7820 7843 7845 78451 78452 78459 78460 78461 78469 7920 7930 79400  
79401 79402 79409 79410 79411 79412 79413 79414 79415 79416 79417 79419 7961  
79951 79952 79953 79954 79955 79959 V124 V1240 V1241 V1242 V1249 V415 V452 V484  
V485 V493 V530 V5301 V5302

V5309

## 109 Acute cerebrovascular disease

34660 34661 34662 34663 430 431 4320 4321 4329 43301 43311 43321 43331 43381  
43391 4340 43400 43401 4341 43410 43411 4349 43490 43491 436