| Brain Region                                      | Global Efficiency | Local Efficiency |
|--------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 'Frontal Pole Right'                             | 0.208             | 0.333            |
| 'Frontal Pole Left'                              | 0.285             | 1.000            |
| 'Insular Cortex Right'                           | 0.433             | 0.684            |
| 'Insular Cortex Left'                            | 0.422             | 0.741            |
| 'Superior Frontal Gyrus Right'                   | 0.151             | 1.000            |
| 'Superior Frontal Gyrus Left'                    | 0.357             | 0.746            |
| 'Middle Frontal Gyrus Right'                     | 0.177             | 0.333            |
| 'Middle Frontal Gyrus Left'                      | 0.344             | 0.439            |
| 'Inferior Frontal Gyrus pars triangularis Right' | NaN               | NaN              |
| 'Inferior Frontal Gyrus pars triangularis Left'  | 0.220             | NaN              |
| 'Inferior Frontal Gyrus pars opercularis Right'  | 0.173             | 1.000            |
| 'Inferior Frontal Gyrus pars opercularis Left'   | 0.173             | NaN              |
| 'Precentral Gyrus Right'                         | 0.358             | 0.725            |
| 'Precentral Gyrus Left'                          | 0.326             | 0.653            |
| 'Temporal Pole Right'                            | 0.375             | 0.791            |
| 'Temporal Pole Left'                             | 0.373             | 0.786            |
| 'Superior Temporal Gyrus anterior division Right' | NaN               | NaN              |
| 'Superior Temporal Gyrus anterior division Left'  | 0.332             | 0.857            |
| 'Superior Temporal Gyrus posterior division Right'| 0.306             | 0.400            |
| 'Superior Temporal Gyrus posterior division Left'| 0.304             | 0.850            |
| 'Middle Temporal Gyrus anterior division Right'   | 0.265             | 0.333            |
| 'Middle Temporal Gyrus anterior division Left'    | 0.298             | 0.601            |
| 'Middle Temporal Gyrus posterior division Right'  | 0.254             | 0.333            |
| 'Middle Temporal Gyrus posterior division Left'   | 0.251             | 1.000            |
| 'Middle Temporal Gyrus temporooccipital part Right'| 0.303             | 0.800            |
| 'Middle Temporal Gyrus temporooccipital part Left'| NaN               | NaN              |
| 'Inferior Temporal Gyrus anterior division Right' | NaN               | NaN              |
| 'Inferior Temporal Gyrus anterior division Left'  | 0.011             | NaN              |
| 'Inferior Temporal Gyrus posterior division Right'| 0.212             | 0.333            |
| 'Inferior Temporal Gyrus posterior division Left' | 0.275             | 0.833            |
| 'Inferior Temporal Gyrus temporooccipital part Right'| 0.264             | 0.722            |
| 'Inferior Temporal Gyrus temporooccipital part Left'| 0.249             | 0.722            |
| 'Postcentral Gyrus Right'                        | 0.329             | 0.730            |
| 'Postcentral Gyrus Left'                         | 0.380             | 0.780            |
| 'Superior Parietal Lobule Right'                 | 0.281             | 0.642            |
| 'Superior Parietal Lobule Left'                  | 0.203             | 1.000            |
| 'Supramarginal Gyrus anterior division Right'     | 0.309             | 0.730            |
| 'Supramarginal Gyrus anterior division Left'      | 0.343             | 0.622            |
| 'Supramarginal Gyrus posterior division Right'    | 0.371             | 0.740            |
| 'Supramarginal Gyrus posterior division Left'     | 0.241             | 1.000            |
| 'Angular Gyrus Right'                            | 0.181             | 0.333            |
| 'Angular Gyrus Left'                             | 0.353             | 0.686            |
| 'Lateral Occipital Cortex superior division Right' | 0.261             | 0.833            |
| 'Lateral Occipital Cortex superior division Left' | 0.266             | 0.167            |
| 'Lateral Occipital Cortex inferior Right'         | 0.241             | NaN              |
| 'Lateral Occipital Cortex inferior division Left'  | 0.198             | NaN              |
| 'Intracalcarine Cortex Right'                    | 0.294             | 0.533            |
| 'Intracalcarine Cortex Left'                     | 0.264             | 0.683            |
| 'Frontal Medial Cortex'                          | 0.286             | 0.429            |
| 'Supplementary Motor Cortex- Right'              | 0.307             | 0.587            |
| 'Supplementary Motor Cortex- Left'               | 0.247             | 1.000            |
| 'Subcallosal Cortex'                             | 0.261             | 1.000            |
| Brain Structure                                      | MR1 | MR2 |
|------------------------------------------------------|-----|-----|
| 'Paracingulate Gyrus Right'                          | 0.292 | 0.750 |
| 'Paracingulate Gyrus Left'                           | 0.330 | 0.690 |
| 'Anterior Cingulate Gyrus'                           | 0.241 | 1.000 |
| 'Posterior Cingulate Gyrus'                          | 0.369 | 0.544 |
| 'Precuneus Cortex'                                   | 0.261 | 0.833 |
| 'Cuneal Cortex Right'                                | 0.230 | 0.833 |
| 'Cuneal Cortex Left'                                 | 0.205 | 0.833 |
| 'Frontal Orbital Cortex Right'                       | 0.322 | 0.732 |
| 'Frontal Orbital Cortex Left'                        | 0.178 | NaN  |
| 'Parahippocampal Gyrus anterior division Right'      | NaN  | NaN  |
| 'Parahippocampal Gyrus anterior division Left'       | 0.136 | NaN  |
| 'Parahippocampal Gyrus posterior division Right'     | 0.207 | 0.833 |
| 'Parahippocampal Gyrus posterior division Left'      | 0.242 | 0.417 |
| 'Lingual Gyrus Right'                                | 0.249 | 1.000 |
| 'Lingual Gyrus Left'                                 | 0.307 | 0.367 |
| 'Temporal Fusiform Cortex anterior division Right'   | 0.011 | NaN  |
| 'Temporal Fusiform Cortex anterior division Left'    | 0.015 | NaN  |
| 'Temporal Fusiform Cortex posterior division Right'  | 0.232 | NaN  |
| 'Temporal Fusiform Cortex posterior division Left'   | 0.244 | NaN  |
| 'Temporal Occipital Fusiform Cortex Right'           | 0.310 | 0.381 |
| 'Temporal Occipital Fusiform Cortex Left'            | 0.284 | 0.333 |
| 'Occipital Fusiform Gyrus Right'                     | 0.306 | 0.500 |
| 'Occipital Fusiform Gyrus Left'                      | 0.185 | NaN  |
| 'Frontal Operculum Cortex Right'                     | 0.248 | NaN  |
| 'Frontal Operculum Cortex Left'                      | 0.147 | NaN  |
| 'Central Operculum Cortex Right'                     | 0.393 | 0.732 |
| 'Central Operculum Cortex Left'                      | 0.358 | 0.788 |
| 'Parietal Operculum Cortex Right'                    | 0.338 | 0.778 |
| 'Parietal Operculum Cortex Left'                     | 0.406 | 0.742 |
| 'Planum Polare Right'                                | 0.401 | 0.762 |
| 'Planum Polare Left'                                 | 0.382 | 0.787 |
| 'Heschl’s Gyrus Right'                               | 0.344 | 0.889 |
| 'Heschl’s Gyrus Left'                                | 0.411 | 0.647 |
| 'Planum Temporale Right'                             | 0.363 | 0.793 |
| 'Planum Temporale Left'                              | 0.336 | 0.405 |
| 'Supraccalarine Cortex Right'                        | 0.230 | 0.833 |
| 'Supraccalarine Cortex Left'                         | 0.205 | 0.833 |
| 'Occipital Pole Right'                               | 0.197 | NaN  |
| 'Occipital Pole Left'                                | 0.173 | NaN  |
| 'Thalamus Right'                                     | 0.190 | NaN  |
| 'Thalamus Left'                                      | 0.244 | NaN  |
| 'Caudate Right'                                      | 0.237 | 1.000 |
| 'Caudate Left'                                       | 0.320 | 0.375 |
| 'Putamen Right'                                      | 0.348 | 0.600 |
| 'Putamen Left'                                       | 0.348 | 0.865 |
| 'Pallidum Right'                                     | NaN  | NaN  |
| 'Pallidum Left'                                      | NaN  | NaN  |
| 'Hippocampus Right'                                  | 0.262 | 0.100 |
| 'Hippocampus Left'                                   | 0.197 | NaN  |
| 'Amygdala Right'                                     | 0.197 | NaN  |
| 'Amygdala Left'                                      | 0.315 | 0.500 |
| 'Accumbens Right'                                    | 0.237 | 1.000 |
| 'Accumbens Left'                                     | 0.276 | 0.833 |
|                        | Value1 | Value2 |
|------------------------|--------|--------|
| 'Brain-Stem'           | 0.190  | NaN    |
| 'Cerebellar Crus1 Left' | 0.239  | NaN    |
| 'Cerebellar Crus1 Right'| 0.185  | NaN    |
| 'Cerebellar Crus2 Left' | 0.173  | NaN    |
| 'Cerebellar Crus2 Right'| 0.191  | NaN    |
| 'Cerebellar Lobule 3 Left' | 0.258 | 0.750  |
| 'Cerebellar Lobule 3 Right ' | 0.248 | 0.417  |
| 'Cerebellar Lobule 4 and 5 Left' | 0.299 | 0.650  |
| 'Cerebellar Lobule 4 and 5 Right' | 0.329 | 0.599  |
| 'Cerebellar Lobule 6 Left' | 0.394  | 0.501  |
| 'Cerebellar Lobule 6 Right' | 0.303  | 0.533  |
| 'Cerebellar Lobule 7b Left' | 0.288  | 0.800  |
| 'Cerebellar Lobule 7b Right' | 0.229  | NaN    |
| 'Cerebellar Lobule 8 Left' | 0.267  | 0.900  |
| 'Cerebellar Lobule 8 Right' | 0.305  | 0.606  |
| 'Cerebellar Lobule 9 Left' | 0.336  | 0.676  |
| 'Cerebellar Lobule 9 Right' | 0.274  | 0.800  |
| 'Cerebellar Lobule 10 Left' | 0.161  | NaN    |
| 'Cerebellar Lobule 10 Right' | 0.239  | 1.000  |
| 'Vermal Lobule 1 and 2' | 0.190  | NaN    |
| 'Vermal Lobule 3'       | NaN    | NaN    |
| 'Vermal Lobule 4 and 5' | 0.303  | 0.867  |
| 'Vermal Lobule 6'       | 0.281  | 0.833  |
| 'Vermal Lobule 7'       | 0.142  | NaN    |
| 'Vermal Lobule 8'       | 0.319  | 0.694  |
| 'Vermal Lobule 9'       | 0.335  | 0.730  |
| 'Vermal Lobule 10'      | 0.293  | 0.417  |
| Betweenness Centrality_pre | Average Path Length_pre | Clustering coefficient_pre | Degree_pre |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 0.020                     | 5.208                   | 0.333                     | 3.000      |
| NaN                       | 3.900                   | 1.000                     | 2.000      |
| 0.084                     | 2.958                   | 0.397                     | 26.000     |
| 0.057                     | 2.983                   | 0.482                     | 23.000     |
| NaN                       | 7.125                   | 1.000                     | 2.000      |
| 0.036                     | 3.475                   | 0.500                     | 13.000     |
| 0.007                     | 6.158                   | 0.333                     | 3.000      |
| 0.033                     | 3.542                   | 0.273                     | 11.000     |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| 0.041                     | 5.158                   | NaN                       | 3.000      |
| NaN                       | 6.167                   | 1.000                     | 2.000      |
| NaN                       | 6.150                   | NaN                       | 1.000      |
| 0.010                     | 3.558                   | 0.486                     | 15.000     |
| 0.011                     | 3.675                   | 0.528                     | 9.000      |
| 0.014                     | 3.158                   | 0.582                     | 14.000     |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| 0.013                     | 3.258                   | 0.575                     | 16.000     |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| 0.002                     | 3.408                   | 0.714                     | 8.000      |
| 0.085                     | 3.542                   | 0.400                     | 5.000      |
| 0.000                     | 3.600                   | 0.700                     | 5.000      |
| 0.018                     | 4.100                   | 0.333                     | 3.000      |
| 0.022                     | 4.117                   | 0.464                     | 8.000      |
| 0.080                     | 4.275                   | 0.333                     | 4.000      |
| NaN                       | 4.383                   | 1.000                     | 2.000      |
| 0.005                     | 3.583                   | 0.600                     | 5.000      |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| NaN                       | NaN                     | NaN                       | NaN        |
| NaN                       | 1.500                   | NaN                       | 1.000      |
| 0.034                     | 5.200                   | 0.333                     | 4.000      |
| 0.002                     | 4.175                   | 0.667                     | 4.000      |
| 0.011                     | 4.442                   | 0.500                     | 4.000      |
| 0.003                     | 4.592                   | 0.500                     | 4.000      |
| 0.008                     | 3.717                   | 0.491                     | 11.000     |
| 0.013                     | 3.250                   | 0.562                     | 18.000     |
| 0.001                     | 4.292                   | 0.400                     | 5.000      |
| NaN                       | 5.417                   | 1.000                     | 2.000      |
| 0.001                     | 3.892                   | 0.476                     | 7.000      |
| 0.040                     | 3.633                   | 0.379                     | 12.000     |
| 0.024                     | 3.508                   | 0.507                     | 17.000     |
| NaN                       | 4.608                   | 1.000                     | 2.000      |
| 0.007                     | 6.150                   | 0.333                     | 4.000      |
| 0.048                     | 3.483                   | 0.424                     | 12.000     |
| 0.000                     | 4.375                   | 0.667                     | 3.000      |
| 0.005                     | 4.300                   | 0.167                     | 4.000      |
| 0.037                     | 4.475                   | NaN                       | 3.000      |
| 0.002                     | 5.400                   | NaN                       | 2.000      |
| 0.050                     | 3.733                   | 0.400                     | 6.000      |
| 0.026                     | 4.242                   | 0.429                     | 7.000      |
| 0.057                     | 4.217                   | 0.381                     | 7.000      |
| 0.003                     | 3.967                   | 0.476                     | 7.000      |
| NaN                       | 4.550                   | 1.000                     | 3.000      |
| NaN                       | 4.375                   | 1.000                     | 3.000      |
| Value  | Patient 2 Value  | Patient 2 Value  | Patient 2 Value  | Patient 2 Value  |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 0.004  | 4.192            | 0.536            | 8.000            |                  |
| 0.017  | 3.625            | 0.417            | 9.000            |                  |
| NaN    | 4.550            | 1.000            | 2.000            |                  |
| 0.048  | 3.458            | 0.358            | 16.000           |                  |
| 0.000  | 4.375            | 0.667            | 3.000            |                  |
| 0.004  | 4.683            | 0.667            | 4.000            |                  |
| 0.000  | 5.217            | 0.667            | 3.000            |                  |
| 0.020  | 3.650            | 0.714            | 8.000            |                  |
| 0.014  | 6.133            | NaN              | 2.000            |                  |
| NaN    | NaN              | NaN              | NaN              | NaN              |
| NaN    | 7.475            | NaN              | 1.000            |                  |
| 0.000  | 5.300            | 0.667            | 3.000            |                  |
| 0.005  | 4.558            | 0.333            | 4.000            |                  |
| NaN    | 4.275            | 1.000            | 3.000            |                  |
| 0.044  | 3.642            | 0.333            | 6.000            |                  |
| NaN    | 1.500            | NaN              | 1.000            |                  |
| 0.000  | 1.000            | NaN              | 2.000            |                  |
| 0.041  | 4.550            | NaN              | 2.000            |                  |
| 0.004  | 4.458            | NaN              | 3.000            |                  |
| 0.100  | 3.608            | 0.286            | 7.000            |                  |
| 0.011  | 3.742            | 0.333            | 3.000            |                  |
| 0.021  | 3.433            | 0.500            | 4.000            |                  |
| NaN    | 5.558            | NaN              | 1.000            |                  |
| 0.012  | 4.300            | NaN              | 2.000            |                  |
| NaN    | 7.125            | NaN              | 1.000            |                  |
| 0.024  | 3.308            | 0.476            | 21.000           |                  |
| 0.012  | 3.258            | 0.582            | 11.000           |                  |
| 0.005  | 3.625            | 0.591            | 12.000           |                  |
| 0.067  | 3.058            | 0.505            | 20.000           |                  |
| 0.031  | 3.092            | 0.526            | 20.000           |                  |
| 0.018  | 3.192            | 0.574            | 17.000           |                  |
| 0.002  | 3.358            | 0.778            | 10.000           |                  |
| 0.267  | 2.808            | 0.426            | 17.000           |                  |
| 0.022  | 3.250            | 0.603            | 13.000           |                  |
| 0.054  | 3.350            | 0.333            | 7.000            |                  |
| 0.004  | 4.683            | 0.667            | 4.000            |                  |
| 0.000  | 5.217            | 0.667            | 3.000            |                  |
| 0.017  | 5.383            | NaN              | 2.000            |                  |
| 0.006  | 6.208            | NaN              | 2.000            |                  |
| NaN    | 5.300            | NaN              | 1.000            |                  |
| 0.019  | 4.308            | NaN              | 3.000            |                  |
| NaN    | 4.517            | 1.000            | 3.000            |                  |
| 0.086  | 3.542            | 0.321            | 8.000            |                  |
| 0.087  | 3.408            | 0.556            | 10.000           |                  |
| 0.003  | 3.525            | 0.731            | 13.000           |                  |
| NaN    | NaN              | NaN              | NaN              | NaN              |
| NaN    | NaN              | NaN              | NaN              | NaN              |
| 0.031  | 4.333            | 0.100            | 5.000            |                  |
| NaN    | 5.325            | NaN              | 1.000            |                  |
| NaN    | 5.325            | NaN              | 1.000            |                  |
| 0.021  | 3.433            | 0.500            | 4.000            |                  |
| NaN    | 4.517            | 1.000            | 3.000            |                  |
| 0.007  | 3.975            | 0.667            | 4.000            |                  |
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0.028 | 5.508 | NaN | 2.000 |
| 0.034 | 4.567 | NaN | 4.000 |
| NaN | 5.558 | NaN | 1.000 |
| 0.016 | 6.358 | NaN | 3.000 |
| 0.024 | 5.617 | NaN | 2.000 |
| 0.008 | 4.375 | 0.500 | 5.000 |
| 0.018 | 4.458 | 0.333 | 4.000 |
| 0.024 | 3.725 | 0.400 | 6.000 |
| 0.059 | 3.525 | 0.333 | 10.000 |
| 0.294 | 2.900 | 0.242 | 14.000 |
| 0.046 | 3.667 | 0.400 | 6.000 |
| 0.004 | 3.892 | 0.600 | 6.000 |
| 0.037 | 4.725 | NaN | 2.000 |
| 0.000 | 4.275 | 0.800 | 6.000 |
| 0.062 | 3.817 | 0.444 | 9.000 |
| 0.061 | 3.483 | 0.400 | 11.000 |
| 0.003 | 4.200 | 0.600 | 6.000 |
| 0.014 | 6.483 | NaN | 2.000 |
| NaN | 4.467 | 1.000 | 2.000 |
| NaN | 5.450 | NaN | 1.000 |
| NaN | NaN | NaN | NaN |
| 0.001 | 3.667 | 0.733 | 6.000 |
| 0.001 | 3.783 | 0.667 | 3.000 |
| NaN | 7.350 | NaN | 1.000 |
| 0.023 | 3.592 | 0.444 | 9.000 |
| 0.028 | 3.483 | 0.473 | 11.000 |
| 0.022 | 3.708 | 0.333 | 4.000 |
| Global Efficiency | Local Efficiency | Betweenness Centrality | Average Path Length |
|-------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| 0.024             | NaN              | 0.000                  | 2.200               |
| 0.025             | NaN              | 0.000                  | 1.800               |
| 0.392             | 0.634            | 0.067                  | 3.017               |
| 0.309             | 0.661            | 0.014                  | 3.574               |
| 0.281             | 0.900            | 0.000                  | 3.687               |
| 0.365             | 0.546            | 0.053                  | 2.974               |
| 0.025             | NaN              | 0.000                  | 1.800               |
| 0.031             | NaN              | 0.001                  | 1.400               |
| NaN               | NaN              | NaN                    | NaN                 |
| 0.018             | NaN              | NaN                    | 2.600               |
| NaN               | NaN              | NaN                    | NaN                 |
| 0.025             | NaN              | 0.000                  | 1.800               |
| 0.303             | 0.100            | 0.051                  | 3.461               |
| 0.282             | 0.333            | 0.002                  | 3.643               |
| 0.302             | 0.750            | 0.005                  | 3.626               |
| 0.302             | 0.750            | 0.006                  | 3.652               |
| 0.355             | 0.417            | 0.007                  | 3.435               |
| 0.355             | 0.808            | 0.007                  | 3.270               |
| 0.290             | 0.738            | 0.004                  | 3.783               |
| 0.255             | 1.000            | NaN                    | 4.157               |
| 0.404             | 0.621            | 0.065                  | 2.687               |
| 0.349             | 0.818            | 0.006                  | 3.078               |
| 0.366             | 0.679            | 0.022                  | 2.922               |
| 0.365             | 0.667            | 0.127                  | 2.783               |
| 0.265             | 0.600            | 0.010                  | 4.035               |
| 0.319             | 0.893            | 0.001                  | 3.243               |
| 0.241             | 1.000            | NaN                    | 4.383               |
| 0.266             | 0.950            | 0.001                  | 3.948               |
| 0.297             | 0.881            | 0.000                  | 3.565               |
| 0.362             | 0.780            | 0.012                  | 2.965               |
| 0.271             | 0.833            | 0.003                  | 3.739               |
| 0.321             | 0.200            | 0.067                  | 3.139               |
| 0.397             | 0.661            | 0.074                  | 2.817               |
| 0.362             | 0.715            | 0.018                  | 3.261               |
| 0.266             | 1.000            | NaN                    | 3.878               |
| 0.280             | 0.833            | 0.002                  | 3.652               |
| 0.373             | 0.699            | 0.025                  | 2.983               |
| 0.322             | 0.571            | 0.052                  | 3.200               |
| 0.368             | 0.720            | 0.026                  | 3.000               |
| 0.188             | NaN              | NaN                    | 5.191               |
| 0.245             | NaN              | 0.017                  | 4.200               |
| 0.334             | 0.836            | 0.003                  | 3.183               |
| 0.376             | 0.725            | 0.026                  | 2.930               |
| 0.328             | 0.683            | 0.018                  | 3.078               |
| 0.309             | 0.357            | 0.022                  | 3.365               |
| 0.231             | 0.500            | 0.006                  | 4.583               |
| 0.315             | 0.852            | 0.010                  | 3.461               |
| 0.303             | 0.917            | 0.007                  | 3.574               |
| 0.366             | 0.666            | 0.019                  | 3.104               |
| 0.352             | 0.673            | 0.033                  | 3.096               |
| 0.281             | NaN              | 0.015                  | 3.452               |
| 0.344             | 0.663            | 0.028                  | 3.165               |
| Value 1 | Value 2 | Value 3 | Value 4 |
|---------|---------|---------|---------|
| 0.272   | 0.333   | 0.013   | 3.739   |
| 0.248   | NaN     | NaN     | 3.965   |
| 0.204   | NaN     | NaN     | 4.730   |
| 0.347   | 0.730   | 0.021   | 3.174   |
| 0.325   | 0.522   | 0.052   | 3.165   |
| 0.290   | 0.889   | 0.003   | 3.800   |
| 0.294   | 0.436   | 0.026   | 3.861   |
| 0.323   | 0.539   | 0.036   | 3.452   |
| 0.328   | 0.609   | 0.047   | 3.226   |
| 0.192   | NaN     | NaN     | 5.278   |
| 0.263   | 1.000   | NaN     | 3.930   |
| 0.292   | 0.793   | 0.009   | 4.000   |
| 0.273   | 0.911   | 0.001   | 4.061   |
| 0.307   | 0.863   | 0.008   | 3.565   |
| 0.309   | 0.811   | 0.011   | 3.557   |
| NaN     | NaN     | NaN     | NaN     |
| 0.292   | 0.500   | 0.001   | 3.574   |
| 0.330   | 0.705   | 0.051   | 3.417   |
| 0.298   | 0.822   | 0.010   | 3.809   |
| 0.346   | 0.650   | 0.078   | 3.209   |
| 0.292   | 0.819   | 0.003   | 3.835   |
| 0.285   | 0.900   | 0.000   | 3.583   |
| 0.233   | NaN     | 0.005   | 4.200   |
| 0.319   | 0.767   | 0.003   | 3.357   |
| 0.220   | NaN     | NaN     | 4.565   |
| 0.340   | 0.689   | 0.005   | 3.339   |
| 0.381   | 0.713   | 0.046   | 2.913   |
| 0.340   | 0.822   | 0.005   | 3.200   |
| 0.304   | 0.933   | 0.002   | 3.461   |
| 0.323   | 0.571   | 0.011   | 3.409   |
| 0.337   | 0.684   | 0.019   | 3.530   |
| 0.322   | 0.810   | 0.005   | 3.496   |
| 0.335   | 0.845   | 0.003   | 3.391   |
| 0.338   | 0.711   | 0.014   | 3.496   |
| 0.342   | 0.726   | 0.028   | 3.304   |
| 0.301   | 0.844   | 0.005   | 3.652   |
| NaN     | NaN     | NaN     | NaN     |
| 0.249   | 0.850   | 0.003   | 4.252   |
| 0.247   | 0.833   | 0.003   | 4.278   |
| 0.008   | NaN     | NaN     | 1.000   |
| 0.008   | NaN     | NaN     | 1.000   |
| 0.008   | NaN     | NaN     | 1.000   |
| 0.008   | NaN     | NaN     | 1.000   |
| 0.255   | 0.300   | 0.020   | 4.261   |
| 0.277   | 0.500   | 0.028   | 3.896   |
| 0.221   | 1.000   | NaN     | 4.774   |
| 0.221   | 1.000   | NaN     | 4.774   |
| 0.291   | 0.822   | 0.004   | 3.904   |
| 0.287   | 0.405   | 0.015   | 3.739   |
| 0.008   | NaN     | NaN     | 1.000   |
| 0.008   | NaN     | NaN     | 1.000   |
| 0.258   | 1.000   | NaN     | 3.974   |
| 0.191   | NaN     | NaN     | 5.252   |
### Patient 2

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0.261 | 0.476 | 0.027 | 4.287 |
| 0.261 | NaN   | 0.018 | 3.957 |
| 0.319 | 0.508 | 0.025 | 3.191 |
| 0.263 | 0.833 | 0.004 | 4.148 |
| 0.289 | 0.643 | 0.038 | 3.678 |
| 0.292 | 0.667 | 0.022 | 4.000 |
| 0.275 | 0.811 | 0.003 | 4.235 |
| 0.277 | 0.833 | 0.003 | 4.096 |
| 0.294 | 0.476 | 0.031 | 3.670 |
| 0.338 | 0.367 | 0.061 | 3.226 |
| 0.369 | 0.449 | 0.164 | 2.887 |
| 0.273 | 0.730 | 0.012 | 3.974 |
| 0.265 | 0.833 | 0.006 | 4.035 |
| 0.275 | 0.250 | 0.034 | 3.722 |
| 0.329 | 0.167 | 0.063 | 3.009 |
| 0.296 | 0.524 | 0.022 | 3.530 |
| 0.308 | 0.524 | 0.043 | 3.339 |
| 0.192 | NaN   | NaN   | 5.278 |
| 0.243 | 1.000 | NaN   | 4.157 |
| 0.215 | 1.000 | NaN   | 4.965 |
| 0.206 | NaN   | NaN   | 4.991 |
| 0.213 | NaN   | NaN   | 4.661 |
| 0.304 | 0.856 | 0.003 | 3.539 |
| 0.286 | 0.889 | 0.003 | 3.835 |
| 0.244 | 0.333 | 0.006 | 4.183 |
| 0.249 | 0.500 | 0.007 | 4.087 |
| 0.236 | 1.000 | NaN   | 4.226 |
### Patient 2

| Clustering coefficient_post | Degree_post |
|-----------------------------|-------------|
| NaN                         | 2,000       |
| NaN                         | 2,000       |
| 0.415                       | 19,000      |
| 0.571                       | 8,000       |
| 0.800                       | 5,000       |
| 0.333                       | 13,000      |
| NaN                         | 2,000       |
| NaN                         | 3,000       |
| NaN                         | NaN         |
| NaN                         | 1,000       |
| NaN                         | NaN         |
| NaN                         | 2,000       |
| 0.100                       | 5,000       |
| 0.333                       | 3,000       |
| 0.536                       | 8,000       |
| 0.536                       | 8,000       |
| 0.333                       | 4,000       |
| 0.615                       | 14,000      |
| 0.524                       | 7,000       |
| 1,000                       | 4,000       |
| 0.382                       | 17,000      |
| 0.636                       | 12,000      |
| 0.513                       | 13,000      |
| 0.556                       | 9,000       |
| 0.600                       | 5,000       |
| 0.786                       | 8,000       |
| 1,000                       | 4,000       |
| 0.900                       | 5,000       |
| 0.762                       | 7,000       |
| 0.564                       | 13,000      |
| 0.667                       | 3,000       |
| 0.200                       | 5,000       |
| 0.390                       | 17,000      |
| 0.467                       | 16,000      |
| 1,000                       | 3,000       |
| 0.667                       | 4,000       |
| 0.448                       | 15,000      |
| 0.429                       | 7,000       |
| 0.462                       | 14,000      |
| NaN                         | 1,000       |
| NaN                         | 3,000       |
| 0.673                       | 11,000      |
| 0.467                       | 15,000      |
| 0.467                       | 6,000       |
| 0.286                       | 7,000       |
| 0.500                       | 4,000       |
| 0.711                       | 10,000      |
| 0.833                       | 9,000       |
| 0.390                       | 15,000      |
| 0.527                       | 11,000      |
| NaN                         | 2,000       |
| 0.422                       | 10,000      |
Patient 2

| Value | Value |
|-------|-------|
| 0.333 | 3,000  |
| NaN   | 1,000  |
| NaN   | 1,000  |
| 0.491 | 11,000 |
| 0.400 | 6,000  |
| 0.778 | 9,000  |
| 0.418 | 11,000 |
| 0.356 | 10,000 |
| 0.361 | 9,000  |
| NaN   | 1,000  |
| 1,000 | 3,000  |
| 0.591 | 12,000 |
| 0.821 | 8,000  |
| 0.733 | 10,000 |
| 0.644 | 10,000 |
| NaN   | NaN    |
| 0.500 | 4,000  |
| 0.439 | 12,000 |
| 0.644 | 10,000 |
| 0.372 | 13,000 |
| 0.639 | 9,000  |
| 0.800 | 5,000  |
| NaN   | 2,000  |
| 0.533 | 6,000  |
| NaN   | 1,000  |
| 0.545 | 12,000 |
| 0.457 | 15,000 |
| 0.644 | 10,000 |
| 0.867 | 6,000  |
| 0.393 | 8,000  |
| 0.436 | 13,000 |
| 0.639 | 9,000  |
| 0.691 | 11,000 |
| 0.440 | 14,000 |
| 0.474 | 13,000 |
| 0.689 | 10,000 |
| NaN   | NaN    |
| 0.700 | 5,000  |
| 0.667 | 6,000  |
| NaN   | 1,000  |
| NaN   | 1,000  |
| NaN   | 1,000  |
| 0.300 | 5,000  |
| 0.500 | 4,000  |
| 1,000 | 3,000  |
| 1,000 | 3,000  |
| 0.644 | 10,000 |
| 0.381 | 7,000  |
| NaN   | 1,000  |
| NaN   | 1,000  |
| 1,000 | 2,000  |
| NaN   | 1,000  |
Patient 2

| Value | Count |
|-------|-------|
| 0.476 | 7,000 |
| NaN   | 3,000 |
| 0.333 | 7,000 |
| 0.667 | 7,000 |
| 0.571 | 7,000 |
| 0.500 | 12,000|
| 0.622 | 10,000|
| 0.667 | 9,000 |
| 0.476 | 7,000 |
| 0.267 | 10,000|
| 0.288 | 12,000|
| 0.524 | 7,000 |
| 0.667 | 6,000 |
| 0.200 | 5,000 |
| 0.167 | 4,000 |
| 0.333 | 7,000 |
| 0.333 | 7,000 |
| NaN   | 1,000 |
| 1,000 | 3,000 |
| 1,000 | 3,000 |
| NaN   | 1,000 |
| NaN   | 1,000 |
| 0.711 | 10,000|
| 0.778 | 9,000 |
| 0.333 | 3,000 |
| 0.500 | 4,000 |
| 1,000 | 3,000 |