ARCHIVOS

Los datos obtenidos son los periodos al transcurrir el tiempo, 12 resp/min, 9 resp/min, 6 resp/min, en cada frecuencia se tomaron 5 min.

Carpeta TESIS

En la carpeta TACOS hay otras carpetas:

TACOS 1: contiene archivos de C/U de las personas tiempo y periodo para cada una de las frecuencias de respiración. Y gráficas (tiempo vs. Periodos), fueron los primeros datos obtenidos.

TACOS 2: contiene archivos, 3 por persona, uno por cada frecuencia de respiración.

TACOS 3: contiene archivos por separado de cada persona y de cada una de las frecuencias (tiempo y periodos, 1 gráfica en c/archivo). A diferencia de TACOS 1 y 2, esta carpeta contiene los archivos con menos cantidad de datos, eliminé datos que se salían de la gráfica “bonita”.

TACOS 4: son los mismos que TACOS 3 solo que no tienen gráficas.

Datos: Este archivo contiene todos (sin quitar los puntos que se salían de las gráficas bonitas) los periodos de cada persona (3 columnas de periodos por c/persona, una por cada frecuencia de respiración).

En la carpeta CORRELACIONES hay:

3 archivos que se obtuvieron usando los tacogramas de cada una de las personas.

Los siguientes 3 archivos subrayados de rojo son los datos obtenidos al utilizar programa (falta el nombre de programa) que determina los índices, usando los tacogramas, hay uno para cada frecuencia respiratoria.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Persona | SDNN | NN50 | PNN | RMSSD | VLF | Etc. Etc. |

6resp es un archivo que contiene a todas las personas, y cada persona tiene todos los valores de los índices, incluyendo PNNx (x desde 10 hasta 100)

9resp es un archivo que contiene a todas las personas, y cada persona tiene todos los valores de los índices, incluyendo PNNx (x desde 10 hasta 100)

12resp es un archivo que contiene a todas las personas, y cada persona tiene todos los valores de los índices, incluyendo PNNx (x desde 10 hasta 100)

Hay 3 Archivos de Word que contienen las correlaciones de Spearman, un archivo para cada frecuencia respiratoria (Correlación 6, Correlación 9, Correlación 12).

Cada archivo tiene los índices: SDNN, RMSSD, VLF, LF, HF, LF/HF, PNNx (x desde 10 hasta 100), cada índice de los anteriores aparece correlacionado con los demás.

gcs.xls contiene una tabla de todos los índices y las significancias de las correlaciones de Spearman que aparecen en los archivos de Word. Hay una tabla para cada una de las frecuencias (3 tablas)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 resp | SDNN | RMSSD | VLF | LF | HF | LF-HF |
| SDNN | 1 |  |  |  |  |  |
| RMSSD | 0 | 1 |  |  |  |  |
| VLF | 0.022 | 0.031 | 1 |  |  |  |
| LF | 0.018 | 0.036 | 0.331 | 1 |  |  |
| HF | 0 | 0 | 0.022 | 0.017 | 1 |  |
| LF-HF | 0.005 | 0.003 | 0.106 | 0.602 | 0.003 | 1 |
| PNN10 | 0 | 0 | 0.039 | 0.112 | 0 | 0.001 |
| PNN20 | 0 | 0 | 0.112 | 0.071 | 0 | 0.003 |
| PNN30 | 0 | 0 | 0.09 | 0.048 | 0 | 0.003 |
| PNN40 | 0 | 0 | 0.09 | 0.048 | 0 | 0.003 |
| PNN50 | 0 | 0 | 0.095 | 0.051 | 0 | 0.003 |
| PNN60 | 0 | 0 | 0.059 | 0.042 | 0 | 0.005 |
| PNN70 | 0 | 0 | 0.036 | 0.024 | 0 | 0.004 |
| PNN80 | 0 | 0 | 0.138 | 0.152 | 0 | 0.001 |
| PN90 | 0 | 0 | 0.131 | 0.145 | 0 | 0.001 |
| PNN100 | 0 | 0 | 0.101 | 0.118 | 0 | 0.001 |

Matriz este archivo contiene significancias en tablas simétricas, la diferencia con el archivo gcs.xls es que los “1’s” se cambiaron a “0’s”, y los datos que están subrayados en verde quieren decir que son las significancias donde las correlaciones salieron negativas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12resp | SDNN | RMSSD | VLF | LF | HF | LF-HF |
| SDNN | 0 |  |  |  |  |  |
| RMSSD | 0 | 0 |  |  |  |  |
| VLF | 0.022 | 0.031 | 0 |  |  |  |
| LF | 0.018 | 0.036 | 0.331 | 0 |  |  |
| HF | 0 | 0 | 0.022 | 0.017 | 0 |  |
| LF-HF | 0.005 | 0.003 | 0.106 | 0.602 | 0.003 | 0 |
| PNN10 | 0 | 0 | 0.039 | 0.112 | 0 | 0.001 |
| PNN20 | 0 | 0 | 0.112 | 0.071 | 0 | 0.003 |
| PNN30 | 0 | 0 | 0.09 | 0.048 | 0 | 0.003 |
| PNN40 | 0 | 0 | 0.09 | 0.048 | 0 | 0.003 |
| PNN50 | 0 | 0 | 0.095 | 0.051 | 0 | 0.003 |
| PNN60 | 0 | 0 | 0.059 | 0.042 | 0 | 0.005 |
| PNN70 | 0 | 0 | 0.036 | 0.024 | 0 | 0.004 |
| PNN80 | 0 | 0 | 0.138 | 0.152 | 0 | 0.001 |
| PN90 | 0 | 0 | 0.131 | 0.145 | 0 | 0.001 |
| PNN100 | 0 | 0 | 0.101 | 0.118 | 0 | 0.001 |

En la carpeta CorrelacPorcentanj hay 3 archivos de Word:

Correlación 6: contiene las correlaciones de Spearman de SDNN, RMSSD, VLF, LF, HF, LF/HF, 1%, 5%, 10% y 15%

Correlación 9: contiene las correlaciones de Spearman de SDNN, RMSSD, VLF, LF, HF, LF/HF, 1%, 5%, 10% y 15%

Correlación 12: contiene las correlaciones de Spearman de SDNN, RMSSD, VLF, LF, HF, LF/HF, 1%, 5%, 10% y 15%

El archivo porcentajes tiene un ejemplo de lo que se hace para sacar este nuevo índice.

El archivo Porcentaje Completo contiene los periodos de todas las personas, hay 3 libros cada uno de ellos es la frecuencia respiratoria (6,9,12 resp/min).

El procedimiento para obtener 1%, 5%, 10%, 15% es el siguiente:

Para una persona, se toman los periodos de una de las frecuencias respiratoria, se saca el promedio de dichos periodos, luego, se hace la diferencia entre 2 periodos consecutivos sacando el valor absoluto. Para el 1%, se considera si el valor absoluto de la diferencia es mayor que “>” el promedio de los periodos multiplicado por 0.01, entonces se escribe “1”, en caso contrario se escribe “0”. Para el 5%, se considera si el valor absoluto de las diferencia es >el promedio de los periodos multiplicado por 0.05, entonces se escribe “1”, en caso contrario escribe “0”. Así sucesivamente para cada uno de los porcentajes, es decir, 0.1 para el 10%, 0.15 para el 15%. Cuando se tienen todas las columnas se hace un promedio de cada una de las columnas (Cada columna es un porcentaje), el promedio para 1%, para 5%, para 10% y para 15% son nuevos ÍNDICES.

Los archivos Porcent6resp, Porcent9resp, Porcent12resp, contienen los índices tratados anteriormente (omitiendo los índices PNNx),y adicionando Potencia (que no sé de dónde salió) y porcentajes para cada persona. Cada archivo se refiere a cada una de las frecuencias respiratorias.

El archivo MatrizPorcent contiene todas las significancias (se obtuvo de las correlaciones de Spearman con el programita) para cada frecuencia de respiración. Las significancias que aparecen con sombra verde son las que sus correlaciones son negativas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12respirac** | SDNN | RMSSD | VLF | LF | HF | LF-HF |
| SDNN | 0 |  |  |  |  |  |
| RMSSD | 0 | 0 |  |  |  |  |
| VLF | 0.022 | 0.031 | 0 |  |  |  |
| LF | 0.018 | 0.036 | 0.331 | 0 |  |  |
| HF | 0 | 0 | 0.022 | 0.017 | 0 |  |
| LF-HF | 0.005 | 0.003 | 0.106 | 0.602 | 0.003 | 0 |
| 1% | 0.042 | 0.007 | 0.071 | 0.602 | 0.071 | 0.033 |
| 5% | 0.042 | 0.005 | 0.112 | 0.681 | 0.067 | 0.022 |
| 10% | 0.039 | 0.005 | 0.067 | 0.713 | 0.063 | 0.018 |
| 15% | 0.078 | 0.009 | 0.103 | 0.569 | 0.121 | 0.082 |

El archivo Estadísticas que está en la carpeta tesis, es un compendio de los índices SDNN, RMSSD, VLF, etc. de todos los participantes, en gráficas de barras comparando cada uno de los índices en sus 3 versiones (6, 9 y 12respiraciones).