

Título: Determinación de la Velocidad de la onda del pulso en individuos pos Pandemia

Autores: Galli C, Martinez T, Bonavia S, García G, Cymberknop L, Armentano R.

Introducción:

Diferentes enfermedades generan cambios arteriales estructurales y funcionales impactando en la salud cardiovascular de los individuos. El COVID-19 es una de ellas. Utilizar marcadores de rigidez arterial no invasivos y alta precisión, como la velocidad de la onda del pulso (VOP), serviría para detectar cambios en la pared arterial en poblaciones expuestas.

Material y métodos:

Se realizó un trabajo descriptivo de corte transversal en pacientes con y sin antecedentes de COVID-19 con los objetivos de:

- 1- Describir la VOP en pacientes con y sin antecedentes de COVID-19
- 2- Describir la asociación de otras variables con la VOP

Resultados:

Se obtuvieron mediciones de 66 pacientes. La mediana de edad de los pacientes con COVID-19 era menor que la de los pacientes sin COVID-19 (41 vs. 56 años; $p < 0.05$). No se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas en las mediciones de VOP entre los pacientes con y sin antecedentes de COVID-19. En la población general se encontró una correlación positiva de moderada a fuerte entre la edad y valores de VOP carótido femorales. Los pacientes con HTA tenían VOP carótido femorales más elevadas.

Conclusiones:

En este grupo la infección por COVID-19 no afectó el valor de VOP. Se encontró una correlación positiva entre la edad y valores de VOP carotido femorales y una asociación entre HTA y valores de VOP carotido femorales más elevados. Como se trata de un estudio preliminar cabría la posibilidad de aumentar el número de individuos y utilizar este método en poblaciones con diferentes patologías, para así evaluar estado arterial.