

Repercusiones urogenitales por covid 19: Primeros reportes



sergio charytoniuk

Entre las que competen a la esfera genito-sexual, tenemos reportes sobre :

- * Infertilidad
- * Orquiepididimitis
- * Disfunción sexual eréctil
- * Hipogonadismo
- * Acortamiento peneano



Infertilidad

La angiotensina convertasa 2 (ACE2) es el receptor celular del virus sars cov2. La expresión de este mismo en las células de sertoli y germinales ,podrían causar alteraciones reproductivas en el hombre luego de una infección por el virus



sergio charytoniuk

Disfunción sexual eréctil

Los PCR de muestras de tejido cavernoso de hombres infectados por covid que consultaron por DSE, presentaron ARN viral. Además la expresión enzima Óxido Nítrico Sintetasa (eNOS), se encontraba francamente disminuida.



sergio charytoniuk

Hipogonadismo

Varias hipótesis tratan de explicar este fenómeno:

Posible interacción entre el SARS-CoV-2 y proteínas reguladas por andrógenos, incluyendo el receptor viral angiotensina convertasa 2 (ACE2)

Otra explicación indicaría que luego de una infección respiratoria severa, se produciría una caída de los niveles androgénicos, así como la condición de ingreso del paciente- obesidad, sedentarismo, DBT, estrés- serían otros condicionantes



sergio charytoniuk



sergio charytoniuk

Frente a estos informes difundidos por los medios de comunicación, nos preguntamos:

- Que evidencias científicas/respaldo académico presentan algunos de los divulgadores?
- Tienen rigor científico (casuística, bibliografía, estadísticas, etc) las afirmaciones del acortamiento penoso post infección por SARS COV -2?

Discusión

- * Aún es muy prematuro determinar las consecuencias de las afecciones genitales por covid, así como sus distintos mecanismos de producción.
- * Hay un volumen significativo de reportes sobre la infertilidad, DSE por covid, etc. , pero no se encuentran trabajos científicos sobre acortamiento peneano, más que artículos periodísticos.
- * Por otro lado, sería muy difícil cuantificar objetivamente la reducción del tamaño peneano post infección, manifestado por los divulgadores



sergio charytoniuk

COVID-19

¿Produce acortamiento del pene?
Revisión bibliográfica

Dr. Alejandro Urresti
Lic. Florencia Muchico



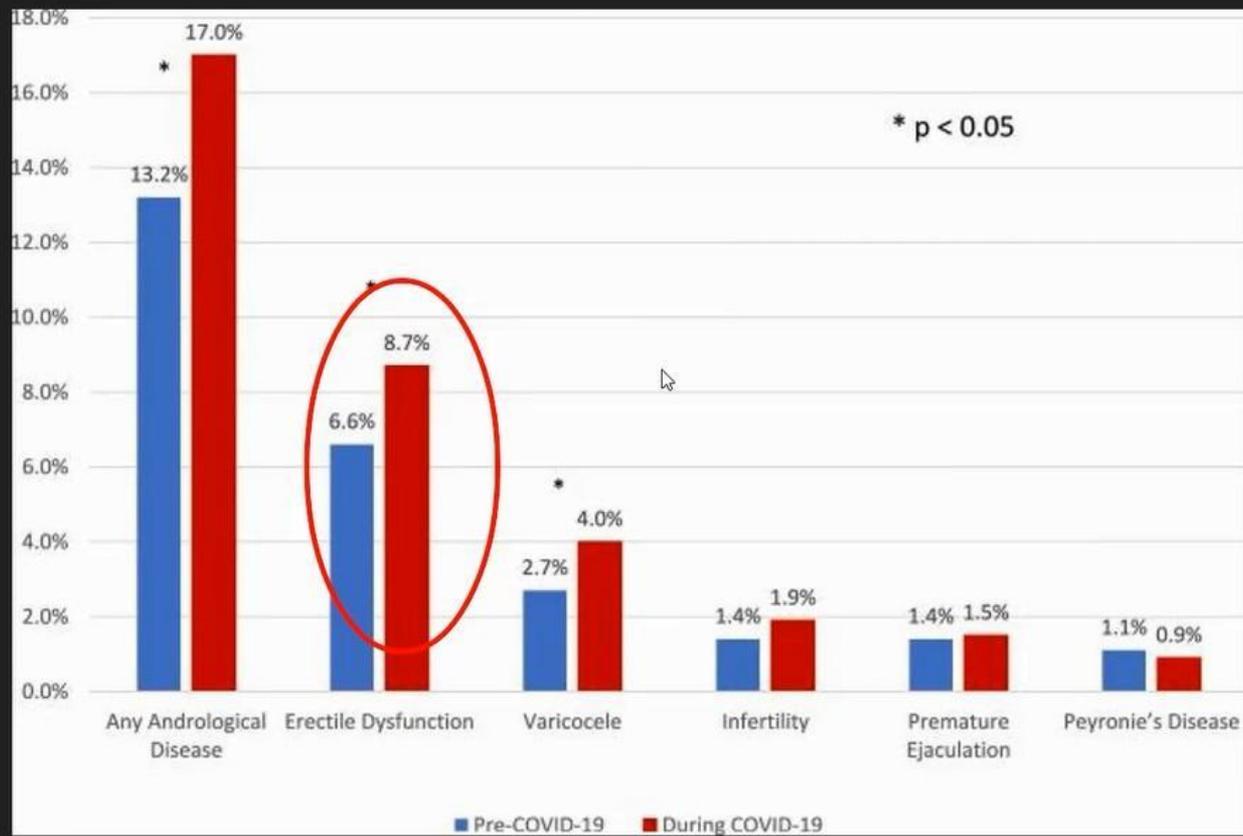
Alejandro Urresti

"The pathophysiology of
ED reminds a labyrinth"

Thomas y Konstantinidis. Grecia
2021



Alejandro Urresti



Alejandro Urresti



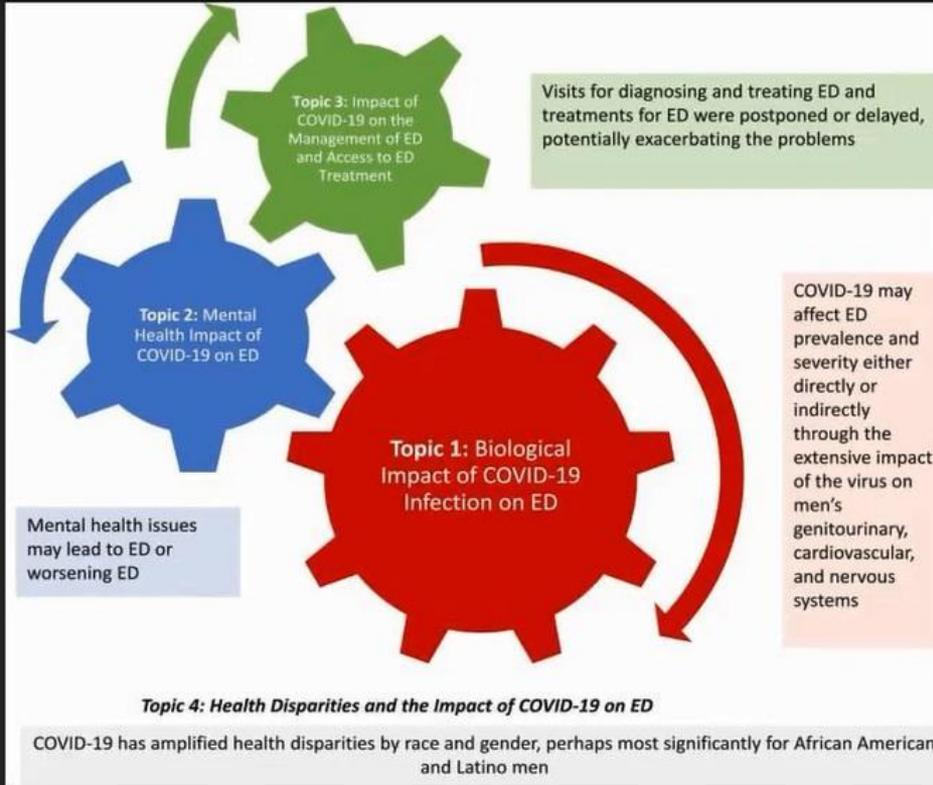
The epidemic of Covid-19-Related erectile dysfunction: A Scoping Review and Health Care Perspective.

Tung Chin Hsieh and col.

- 60 estudios (COVID-19 AND erectile AND sexual AND sexual AND dysfunction)
- **26: COVID afecta al sistema genitourinario, cardiovascular y nervioso, causando directa o indirectamente DE**
- 28: Aspectos psicosociales del COVID y la DE
- 22: Accesibilidad del paciente a consulta y tratamiento con DE.
- 18: Disparidades entre la atención y el efecto del COVID y la DE en poblaciones vulnerables



Alejandro Urresti



Alejandro Urresti





Alejandro Urresti



Conclusiones

- La complejidad de la fisiopatología de la DE obliga a tener en cuenta múltiples causas posibles ante un síntoma.
- La evidencia actual es que la enfermedad por Coronavirus 2019 (Covid-19) favorece la aparición de DE y puede agravar una DE ya diagnosticada.
- Esto se debe en parte a que comparte los factores de riesgo de agravamiento de Covid (DBT, Edad, Dislipemia, HTA, EPOC, etc.)
- Y se explica por el daño endotelial generalizado característico de la enfermedad, disfunción endotelial y caída en los niveles de Testosterona en sangre.



Alejandro Urresti

Conclusiones

- Los factores mentales, ansiedad, depresión y estrés causados por las consecuencias económicas, sociales y laborales del aislamiento y la pandemia, son factores agravantes para la salud sexual y pueden manifestarse como deterioro de la autoestima, imagen corporal, deseo sexual, frecuencia reducida de RS y DE.
- El acceso y/o continuidad de los tratamientos motivado por la priorización de la salud física sobre la salud sexual (postergar cirugías programadas o consultas de terapia, no encontrar el ambiente adecuado para la consulta virtual) ha resultado ser un factor fundamental exponiendo vulnerabilidades.



Finalmente

- No he encontrado evidencia científica que avale la afirmación que el Covid-19 o cualquier fórmula de vacuna para la enfermedad, ocasione en forma aguda una marcada disminución del TAMAÑO del pene.
- No he encontrado estudios que justifiquen que la disfunción endotelial resultante de Covid-19 pueda ocasionar a largo plazo, reducción del tamaño del pene.
- Hipotetizar sobre si la disfunción endotelial causante de DE puede reducir con el tiempo el tamaño del pene, no se encuentra sustentado por la evidencia presente, en la que hombres de todas las edades con DE orgánica NO han mostrado alteración del tamaño del órgano con el seguimiento durante años. Aunque esta afirmación puede requerir de estudios bien diseñados, prospectivos y a largo plazo, aún no publicados.

A small portrait of a man with a beard and glasses, wearing a dark shirt, against a light background.

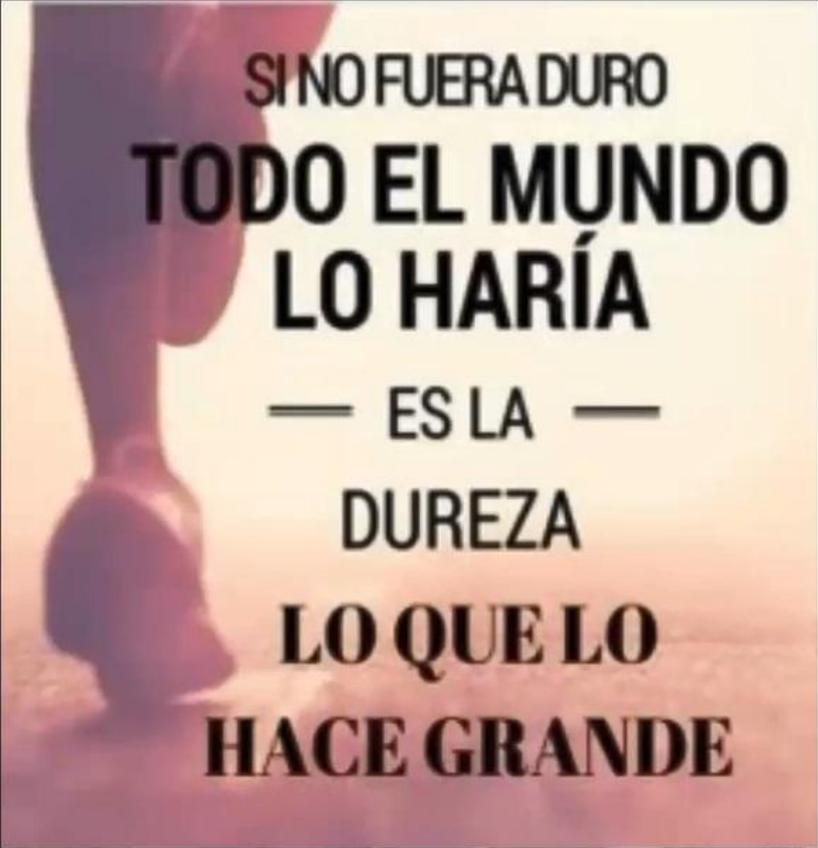
Alejandro Urresti

Dificultades para aseverar la existencia del acortamiento

- Disponer de una evaluación psicosexual que tenga en cuenta los factores mentales mencionados anteriormente.
- Disponer de la medida previa certificada por el investigador (dificultad para confiar en el modo de obtención de las medidas por el propio paciente)
- Dado que el pene tiene una funcionalidad específica debe tenerse en cuenta en qué momento de las fases de la erección fue tomada la medida: Reposo, tumescencia, erección, rigidez o detumescencia.
- Al tratarse de un órgano sensible a hormonas y neurotransmisores su tamaño puede variar en relación a factores externos (por ej temperatura, actividad física, estrés físico o emocional, dolor)

Alejandro Urresti





SI NO FUERA DURO
**TODOS EL MUNDO
LO HARÍA**
— ES LA —
DUREZA
**LO QUE LO
HACE GRANDE**



Alejandro Urresti