



Sociedad Chilena
de Nefrología

Comité de trasplante Renal de la Sociedad Chilena de Nefrología

Vacunación en trasplantados

1. En la experiencia internacional y nuestra experiencia nacional, como fue demostrado en trabajo multicéntrico reciente presentado al Congreso de la Sociedad Chilena de Nefrología, la tasa de infección por Covid-19 en los pacientes trasplantados es dos veces mayor que la de la población general, alcanzando además una alta tasa de letalidad de 16%, 5 veces mayor y 10 veces mayor mortalidad que la de la población general. Claramente los pacientes trasplantados constituyen una población de muy alto riesgo y deben ser considerados prioritarios para su inmunización.
2. **Todas las vacunas Anti SARS COV 2 disponibles actualmente para la población chilena son seguras**, cumplen con altos estándares de seguridad y eficacia, y son también aplicables a los pacientes trasplantados puesto que no incluyen virus vivos ni atenuados ni vectores replicantes en su mecanismo de inmunización. Las diversas partículas virales inactivas utilizadas y el RNA modificado no tienen la capacidad de reproducirse y **deben considerarse seguras**.
3. Las vacunas clásicas con virus inactivados (en nuestro caso Sinovac), partículas virales o subunidades proteicas se han utilizado durante décadas en pacientes trasplantados (influenza, hepatitis B, etc.) y deben considerarse indudablemente seguras. Las vacunas más modernas con vectores virales no replicantes (AstraZeneca) o con RNA modificado (Pfizer) también pueden considerarse seguras, a pesar de no haber sido aún utilizadas en este escenario.
4. Respecto a su eficacia, no hay aun estudios que muestren resultados en estos pacientes, no obstante, se ha demostrado que aquellos trasplantados que han sufrido la enfermedad Covid-19 y han sobrevivido a ella desarrollan anticuerpos en un 80%. Por lo que, se espera que la respuesta sea eficaz en términos de montar respuesta inmune con la generación de anticuerpos, disminuir la tasa de infección y más importante aún, que disminuya la gravedad y mortalidad de la enfermedad.
5. Si bien es cierto aún faltan algunos datos específicos sobre la inmunización en los receptores de trasplantes, es razonable anticipar que la vacunación ofrecerá grandes beneficios. Los receptores de trasplantes han mostrado resultados significativamente peores frente a la infección por SARS-CoV-2 en comparación con los no receptores de trasplantes, debido a comorbilidades y/o a la inmunosupresión. Los beneficios de la vacunación superan cualquier riesgo teórico, especialmente cuando la transmisión del SARS-CoV-2 continúa en un nivel alto en nuestro país.



**Sociedad Chilena
de Nefrología**

6. Nos parece recomendable hacer un registro específico y seguimiento de la eficacia y seguridad de la vacunación contra Covid-19 en los pacientes trasplantados. También entregar a estos pacientes información sobre el perfil de seguridad de la vacuna, así como sobre la posibilidad de respuesta inmune reducida o alterada y la necesidad de seguir manteniendo todas las pautas actuales para protegerse contra la enfermedad Covid-19.

Desde un punto de vista práctico, la población de pacientes trasplantados en Chile es de aproximadamente 10.000 personas.

La programación para ellos según lo descrito en el calendario MINSAL o pauta informe CAVEI será:

- a) Los pacientes mayores de 60 según calendario por edad.
- b) Los más jóvenes (<60 años) deberán presentarse según calendario de vacunación que corresponde a pacientes con comorbilidades es decir 1 e, con un carnet o documento que acredite su condición de trasplantados o enfermo renal crónico.
- c) Respecto quienes no deberían recibir por ahora la vacuna, consideramos que son los pacientes que lleven menos de 1 mes de trasplante, los receptores que se van a trasplantar de Donante Vivo en el próximo mes, y quienes estén bajo un tratamiento de rechazo o que su medico tratante así lo indique.

Dra. Jacqueline Pefaur
Dr. Giovanni Enciso
Dr. Gonzalo Correa
Dra. Pía Rosati
Dra. Carolina Díaz
Dra. Ximena Rocca

Comité de trasplante
Sociedad Chilena de Nefrología

Santiago, 01 de febrero de 2021



**Sociedad Chilena
de Nefrología**