São Paulo, 18 de janeiro de 2021.

Baseado nas evidencias atualmente disponíveis sobre a vacinação contra COVID-19, o Departamento de Transplante Renal da Sociedade Brasileira de Nefrologia recomenda:

1. Os receptores de transplante renal **devem** receber a vacina contra COVID-19 que estiver disponível em sua região.

2. Os pacientes que tiveram COVID-19 suspeita ou confirmada por testes diagnósticos também devem ser vacinados. O melhor momento para receber esta vacinação deve ser avaliado pelo médico assistente.

3. Pacientes transplantados renais não devem receber vacinas de **vírus atenuados**. Nenhuma das vacinas contra COVID-19 disponíveis até o momento foi desenvolvida com esta técnica. As duas vacinas aprovadas pela ANVISA para uso emergencial em 17 de Janeiro de 2021 são as seguintes:

   a) Coronavac-Sinovac/Instituto Butantan: **vírus inativo**
   b) AstraZeneca/Oxford/Fiocruz: **vetor viral não replicante**

4. Não há informações suficientes indicando a superioridade de uma vacina sobre a outra. Portanto, recomendamos que seja utilizada a vacina disponível.

5. Não é recomendada a administração de vacinas de plataformas/ tecnologias/ fabricantes diferentes em um mesmo paciente.

6. À semelhança do que ocorre com diversas outras vacinas rotineiramente utilizadas em pacientes transplantados renais, é possível que a robustez da resposta imunológica à vacina seja inferior à de pacientes imunocompetentes. Ainda assim, a ponderação de risco x benefícios favorece a indicação da vacina.

7. Para pacientes nos primeiros 3 (três) meses após o transplante ou em tratamento atual ou recente para rejeição aguda: o médico assistente deve ser consultado para avaliar o melhor momento para a vacinação.

8. Não há informações sobre a duração da resposta vacinal.

Rua Machado Bittencourt, 205 - Conj. 53 - Vila Clementino - 04044-000 - São Paulo - SP
Fone: (11) 5579-1242
E-mail: secret@sbn.org.br
E-mail: registro@sbn.org.br

9. Pacientes transplantados que receberam a vacina devem manter os cuidados rotineiros de higiene, uso de máscara e distanciamento físico.

10. As recomendações acima apenas se aplicam para pacientes transplantados adultos.

Referencias

1. Comissão de Infecção em Transplantes da Associação Brasileira de Transplante de Órgãos (COINT-ABTO). Transplante de Órgãos Sólidos e Vacinas para o COVID – COINT. Publicado em Dezembro de 2020. Disponível em: https://site.abto.org.br/blog/informacoes/transplante-de-orgaos-solidos-e-vacinas-para-o-covid/

2. The Transplantation Society. Guidance on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) for Transplant Clinicians. Section 7. TID COVID-19 Guidance Focused Review: SARS-CoV-2 Vaccines in Transplant Recipients. Publicado em 5 Janeiro de 2021. Disponível em: https://tts.org/index.php?option=com_content&view=article&id=749&Itemid=140

3. American Society of Transplantation. COVID-19 Vaccine FAQ Sheet. Publicado e, 24 de Dezembro de 2020. Disponível em: https://www.myast.org/covid-19-vaccine-faq-sheet

4. Saima Aslam, Daniel R. Goldstein , Robin Vos , Andrew E. Gelman , Michelle M. Kittleson, Cameron Wolfe , Lara Danziger-Isakov , COVID-19 Vaccination in Our Transplant Recipients: The Time is Now, Journal of Heart and Lung Transplantation (2021), In Press, doi: https://doi.org/10.1016/j.healun.2020.12.009