COVID-19: Vacinação de pacientes oncológicos

1ª edição, janeiro de 2021

A vacinação em pacientes oncológicos sempre foi um tema de extrema importância e, embora existam aspectos já muito bem esclarecidos, algumas questões ainda permanecem abertas. Além disso, com a emergência da vacinação contra o Sars-Cov-2, causador da atual pandemia de COVID-19, a população de pacientes com câncer está exposta e as incertezas, cada vez mais frequentes.

A **Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica** (SBOC), sempre comprometida em transmitir informações confiáveis e de qualidade, elaborou este guia com o intuito de esclarecer as principais dúvidas sobre a vacinação em pacientes oncológicos, de uma maneira clara, mas sempre embasada em evidência científica até o presente momento. O guia tem por finalidade fornecer aos oncologistas clínicos e hematologistas do Brasil as suas recomendações gerais sobre a vacinação contra o Sars-Cov-2 em pacientes oncológicos, visto que esta população não foi incluída nos estudos de fase III e não há dados de vida real disponíveis e fortemente embasados.

O guia foi elaborado com formato de perguntas e respostas e é importante ressaltar que as recomendações técnicas estão baseadas em informações disponíveis até o momento da publicação deste documento. Como a ciência é dinâmica e novas evidências científicas estão sendo divulgadas diariamente, já apresentadas e de novos estudos que serão somadas a ser reportadas. A **SBOC** divulgará, com periodicidade quinzenal para contatos mais frequentes, uma versão contendo direto com seus associados em caso de adaptação do presente informativo.

A SBOC alerta que quando os pacientes com oncologias clínicas, profissionais de saúde em geral e população devem ficar atentos a golpes e fraudes. Todas as informações técnicas e recomendações de impacto da COVID-19 na oncologia clínica podem ser encontradas no site da SBOC (www.sboc.org.br) e nas redes sociais da SBOC (Instagram, Facebook, Twitter e em LinkedIn), de forma segura e sem riscos de vazamento de dados pessoais. Em caso de dúvidas, entre em contato conosco pelo e-mail: contato@sboc.org.br.

O guia foi elaborado em formato de perguntas e respostas e é importante ressaltar que as recomendações técnicas estão baseadas em informações disponíveis até o momento da publicação deste documento. Como a ciência é dinâmica e novas evidências científicas estão sendo divulgadas diariamente, já apresentadas e de novos estudos que serão somadas a ser reportadas. A **SBOC** divulgará, com periodicidade quinzenal para contatos mais frequentes, uma versão contendo direto com seus associados em caso de adaptação do presente informativo.

A SBOC alerta que quando os pacientes com oncologias clínicas, profissionais de saúde em geral e população devem ficar atentos a golpes e fraudes. Todas as informações técnicas e recomendações de impacto da COVID-19 na oncologia clínica podem ser encontradas no site da SBOC (www.sboc.org.br) e nas redes sociais da SBOC (Instagram, Facebook, Twitter e em LinkedIn), de forma segura e sem riscos de vazamento de dados pessoais. Em caso de dúvidas, entre em contato conosco pelo e-mail: contato@sboc.org.br.

01. Por que vacinar pacientes oncológicos contra a COVID-19?

Pacientes com câncer foram classificados como grupo de risco para complicações de COVID-19, conforme demonstrado em diversas publicações científicas. Nesses pacientes, a infecção pelo coronavírus pode ser mais grave e levar a maior mortalidade. Pacientes com neoplasias oncológicas, com mortalidade variando de 6 a 13%, com estudo de meta-análise envolvendo mais de 1.500 pacientes, sendo a mortalidade acima do que encontramos na população geral (2 a 3%).[1]

Além disso, pacientes que possuem neoplasia, a doença e os cuidados com o câncer podem ser fatores associados[2,3]. Especificamente, dados retrospectivos mostram que neoplasias hematológicas, como leucemias, de pulmão e doença metastática conferem risco ainda maior e persistente.[4]

Em pacientes com tumores sólidos, esse aumento do risco parece variar dependendo do tipo neoplásico, estágio do câncer e diagnóstico, com recibação gradativa, voltando ao risco usual aproximadamente 3 anos após o diagnóstico.[5] Portanto, a chegada da vacinação é diminuir a mortalidade e morbidade da COVID-19 nessa população.[6,7]

Além de maior gravidade, a infecção pelo Sars-CoV-2 pode ter consequências graves, como a **redução significativa** no tratamento que atrasa em exames diagnósticos, de tragem, tratamentos e monitoramento, podendo levar a consequências devastadoras.[8]

02. Os pacientes oncológicos em tratamento devem ser vacinados?

SIM.

Essa população é considerada de alto risco para complicações graves da COVID-19 e, portanto, **a vacinação é recomendada sem reforço e indicação a a segurança das vacinas em geral** (exceto as vacinas com vírus vivo atenuado ou com vetor de replicação competente), mesmo nas pacientes em vigência de tratamento.[7,8]

03. As vacinas contra COVID-19 são seguras para esses pacientes?

SIM.

Embora evidências ainda estejam sendo coletadas, **as vacinas contra COVID-19 são seguras, não estão associadas a piores desfechos e reforço e indicação a a segurança das vacinas em geral** (exceto as vacinas com vírus vivo atenuado ou com vetor de replicação competente), mesmo nas pacientes em vigência de tratamento.[7,8]

04. As vacinas contra COVID-19 são eficazes nesses pacientes?

Provavelmente SIM.

Dados de vacinação de pacientes oncológicos em outros contextos, como influenza, doença pneumocócica e herpes zoster, mostram que essa população tem uma resposta à vacinação comum e menor risco hospitalização relacionada à doença, interrupção de quimioterapia e risco de morte.[9]

Baseados na extrapolação destes dados e de outras vacinas, a SBOC acredita que as vacinas contra COVID-19 também sejam contra a COVID-19 também com agentes não vivos, principalmente que a **eficácia e segurança da vacinação contra a Sars-Cov-2 seja similar à população geral**, embora os dados de estudos clínicos ainda sejam escassos. A eficácia pode variar de acordo com a plataforma da vacina, o tipo de câncer e o tratamento oncológico, entre outros fatores, mas os benefícios da vacinação devem ultrapassar substancialmente e significativamente os riscos.[9]

05. O tratamento oncológico pode interferir na eficácia da vacinação?

SIM.

As diferentes modalidades de tratamentos oncológicos podem interferir e alterar a eficácia da vacina naquele paciente. A exemplo, o tratamento quimioterápico, que resulta em imunossupressão, pode reduzir a resposta imunológica à vacinação, podendo ser necessário a vacinação fora dos períodos de tratamento. Já a radioterapia, dependendo do local e da extensão da área irradiada, pode também afetar a resposta à vacina. Porém este efeito ainda não está bem estabelecido.[10]

06. Qual o momento ideal para os pacientes com câncer vacinarem?

O ideal é que a vacina seja administrada **antes de iniciar o tratamento**, sempre que possível. Nos pacientes que já se iniciaram, é razoável que os mesmos sejam vacinados a qualquer momento[11]. Em pacientes em tratamento com medicamentos imunossupressores, as vacinas com vírus vivo atenuado ou com vetor de replicação competente devem ser evitadas e o melhor momento do tratamento da vacinação deve ser avaliado a vacinação. Porém, pelo caráter protetor da vacina para esse grupo de alto risco, a vacinação deve ser sempre priorizada.

07. Sabendo que duas vacinas foram aprovadas no Brasil, existe uma preferência para pacientes oncológicos?

SIM, para pacientes imunossuprimidos.

Para esses pacientes, havendo a possibilidade de escolha, o médico deve priorizar o uso da Coronavac, **baseada em vírus inativado, que é o tipo de vacina mais usada para pacientes oncológicos**. A vacina da Oxford/Astrazeneca é baseada em vetor viral não replicante, também podendo ser não ser replicante em humanos, não possuímos evidências sobre o uso em pacientes oncológicos e em tratamento imunossupressor. Os dados de vacinação de pacientes oncológicos são escassos, e muito do conhecimento atual é extrapolado a partir de estudos de vacinação.

Principais diferenças entre as vacinas aprovadas no Brasil

Característica	Coronavac	CHADOX1-NCOV-19
Desenvolvimento	Sinovac	Astra Zeneca em parceria com Universidade de Oxford
Produção no Brasil	Instituto Butantan (SP)	Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz-RJ)
Tecnologia	Vírus inativado	Vetor viral não replicante (vírus vivo enfraquecido, perdendo a capacidade de replicação)
Número de doses	2	2
Intervalo	Entre 2ºC e 8ºC	Entre 2ºC e 8ºC
Situação na ANVISA	Aprovada para uso Emergencial	Aprovada para uso Emergencial

08. Os pacientes que já terminaram o tratamento contra o câncer devem ser vacinados?

SIM.

Desde que não haja contraindicação à vacinação ou alergias aos componentes da vacina[12]. Nesses indivíduos, a exemplo da população geral, **a vacinação é imprescindível.**

09. A equipe de saúde envolvida no tratamento oncológico deve ser vacinada?

SIM.

Desde que não haja contraindicação à vacinação ou componente da vacina.[12] A vacinação da equipe de saúde como influenza motiva**a redução a transmissão da infecção em ambientes hospitalares**. Além disso, alguns pacientes oncológicos podem ser mais suscetíveis a infecções virais e suferem a exposição a esses vírus pela equipe de saúde, que leva com a mesa sera de pacientes e atua num cenário de alto risco, após também vacinada.[9]

10. Pacientes recebendo imunoterapia na forma de bloqueadores de co receptores imunes devem ser vacinados?

SIM.

Os pacientes em uso destes medicamentos, também conhecidos como inibidores de checkpoints imunológicos, especialmente aqueles com câncer de pulmão, têm **maior risco de morte por COVID-19**[13]. Além disso, a vacinação durante o uso destes medicamentos pode ser benéfica, pois a ativação imune durante a vacinação pode ser benéfica, pois a ativação imune durante a vacinação pode ser benéfica, pois a ativação imune durante a vacinação