



PCVC

Planejamento de Campanha
de Vacinação Contra a Covid-19

Aula 5 – Perú - Introdução ao Planejamento para Vacinação do Covid-19



Ficha Técnica

Supervisão - Sarah Mendes

Coordenação Pedagógica – Hirla Arruda

Conteudista – Marcela

Revisão técnica - Sarah Mendes

Revisão – Yorrana Martins

Design Instrucional – Guilherme Duarte

Ilustração - Guilherme Duarte

Supervisão – Associação Brasileira de Profissionais de
Epidemiologia de Campo – ProEpi

Sara Ferraz

Supervisão – Sala de Situação – Universidade de Brasília

Jonas Brant

Copyright © 2021, Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo.

Todos os direitos reservados.

A cópia total ou parcial, sem autorização expressa do(s) autor(es) ou com o intuito de lucro, constitui crime contra a propriedade intelectual, conforme estipulado na Lei nº 9.610/1998 (Lei de Direitos Autorais), com sanções previstas no Código Penal, artigo 184, parágrafos 1º ao 3º, sem prejuízo das sanções cabíveis à espécie.

Sumário

Introdução	6
Brasil - Plano Nacional de Imunização contra a Covid-19	Erro! Indicador não definido.
Vacinas contra Covid-19: o que é preciso saber?	9
População-alvo e fases da campanha	11
Conclusão	12

Aula 5 – Perú - Introdução ao Planejamento para Vacinação do Covid-19



Figura 1 – Aplicando vacina por twenty20photos

Olá!

Nesta aula você vai aprender sobre o Plano Nacional de Imunização contra a Covid-19 do Peru, falando um pouco a respeito das vacinas, o que é preciso saber, sobre a população-alvo e as fases da campanha.

Ao final desta aula, você será capaz de:

- Identificar os requisitos mínimos para elaboração de campanha de vacinação em seu país;
- Definir as competências da esfera municipal de gestão;
- Identificar a população-alvo e as fases da campanha de vacinação para o seu país.

Introdução

Como temos visto, o planejamento da campanha de vacinação ocorre por **passos de organização**. Porém, esses passos não precisam acontecer de forma sequencial, mas é importante que todos ocorram. Agora veremos algumas instruções específicas para o Peru

Peru - Plano Nacional de Imunização contra a Covid-19

Para iniciar o planejamento em nível local para a campanha de vacinação contra a Covid-19, é fundamental que os envolvidos atentem às atribuições e atividades previstas no documento técnico ***Plan Nacional de Vacunación contra La Covid-19*** (PERU, 2021). As atribuições e atividades descritas no Plano Nacional são divididas de acordo com os objetivos propostos, conforme apresentado abaixo.

Objetivo 1 - Atividades para o fornecimento de vacinas seguras e de qualidade, sua conservação, administração, gestão adequada e manuseio dos resíduos gerados, aplicação de medidas de biossegurança.

- **Fortalecer os pontos de armazenamento** e conservação da vacina;
- **Garantir a vacinação da população-alvo** de acordo com o risco para a Covid-19;
- **Executar as ações de chegada, armazenamento, distribuição e transporte de vacinas, seringas e outros insumos**, até os locais de vacinação;
- **Verificar através de Monitoramento Rápido de Vacinas (MRV) que a população-alvo tenha recebido a dose** correspondente da vacina;
- **Monitoramento/vigilância sanitária da gestão e manuseio de resíduos sólidos** gerados na vacinação contra a COVID-19;

- **Desenvolvimento de um módulo de treinamento** para a equipe de vacinação e supervisão;
- **Garantir o funcionamento do sistema de informações** para o cadastro e oportunidade de informação.

Objetivo 2 - Atividades para monitorar a segurança das vacinas, reações adversas, gestão de casos e resposta comunicacional adequada e oportuna.

- **Monitorar a segurança da vacina COVID-19**, por meio de notificação, investigação e classificação de ESAVI grave ou fatal, identificação de conglomerados, erros operacionais e rumores;
- **Desenvolver as capacidades do Sistema de Saúde para uma resposta adequada**, oportuna e de mitigação de crises frente a ESAVI graves ou fatais devido à vacina contra a Covid-19;
- **Implementar vigilância ativa para vacinas COVID-19** (estudos fase IV);
- **Monitorar e avaliar a implementação dos Planos de Gestão de Risco (PGR)** de vacinas COVID-19.

Objetivo 3 - Atividades para garantir uma demanda oportuna e a adesão da população às vacinações por meio de promoção, informação e comunicação social

- **Garantir informações adequadas** sobre autocuidado e adesão à vacina na população e em líderes de opinião;
- **Realizar a gestão comunicacional da crise** provocada pela ESAVI;
- **Fortalecer a participação da comunidade para identificar e organizar a comunidade a ser imunizada**, e socializar os dispositivos relativos à vacina contra a COVID-19.

A implementação do Plano estará a cargo das **Direções, Escritórios, Organizações e Instituições Prestadoras de Serviços de Saúde (IPRESS)**, que desenvolverá as suas ações no âmbito das suas competências e serão enquadradas nos documentos técnicos e normativos em vigor. Para isso será necessário:

1. Fortalecer os pontos de armazenamento e conservação da vacina;
2. **Garantir vacinação à população-alvo** de acordo com o risco para a Covid-19;
3. Executar as ações de armazenamento, distribuição e transporte de vacinas, seringas e outros suprimentos;
4. Verificar através do Monitoramento Rápido de Vacinas (MRV) que a população-alvo recebeu a dose correspondente da vacina;
5. Vigilância sanitária da **gestão e manejo de resíduos sólidos** gerados na vacinação contra a COVID-19;
6. Desenvolvimento de um **módulo de treinamento** para a equipe de vacinação e supervisão;
7. Garantir o **funcionamento do sistema de informação** para o registo e atualização das informações.

Além disso, a **DIRESA/GERESA/DIRIS, Redes, micro redes e estabelecimentos de saúde** devem garantir o cumprimento do seguinte:

- **Registrar individualmente todas as atividades de vacinação**, incluindo os dados de identificação dos vacinados;
- **Realizar o processamento diário** e/ou digitação de todas as atividades de vacinação;
- **Acompanhar o cumprimento das metas** estabelecidas no Plano Nacional por meio do "Vacinômetro COVID-19";
- Se a vacinação for realizada fora do estabelecimento, deve-se indicar a **estratégia de vacinação** para diferenciar as doses intramurais de extramurais;
- **Revisão e verificação do preenchimento correto**, legível e claro das atividades de vacinação em formatos padrão;
- **Revisão e controle de qualidade das informações** sobre as atividades de vacinação expedidos em formatos padrão.

Vacinas contra Covid-19: o que é preciso saber?

Conhecer as vacinas que possivelmente serão incorporadas ao sistema de saúde e que farão parte da campanha de vacinação contra a Covid-19 é fundamental para o planejamento, uma vez que diferentes imunizantes têm sido desenvolvidos utilizando diferentes plataformas tecnológicas.

As características que compõem cada uma das vacinas candidatas impactam etapas importantes para o planejamento da campanha, principalmente do ponto de vista do transporte e armazenamento. De acordo com o panorama da Organização Mundial da Saúde (OMS, 2021), até o dia 8 de janeiro de 2020, **existiam 172 vacinas contra a Covid-19 em fase pré-clínica de pesquisa e 63 vacinas em fase de pesquisa clínica.**

O quadro abaixo traz um resumo das vacinas candidatas na fase III, última fase de pesquisa clínica antes da aprovação e administração do imunizante na população, com esquema vacinal, via de aplicação e conservação indicada pelo fabricante.

Quadro 1: Descrição das vacinas na fase III.

VACINA	ESQUEMA VACINAL	VIA DE APLICAÇÃO	CONSERVAÇÃO
AstraZeneca	1 ou 2 doses 2 doses, intervalo de 28 dias 2 doses, intervalo de 4-12 semanas	Intramuscular	2°C a 8°C
Coronavac	2 doses, intervalo de 14 dias	Intramuscular	2°C a 8°C
Pfizer	2 doses, intervalo de 21 dias	Intramuscular	-70°C 2°C a 8°C (até 5 dias)
Sinopharm - Wuhan Institute of Biological	2 doses, intervalo de 21 dias	Intramuscular	2°C a 8°C
Sinopharm - Beijing Institute of Biological Products	2 doses, intervalo de 21 dias	Intramuscular	2°C a 8°C
Novavax	2 doses, intervalo de 21 dias	Intramuscular	2°C a 8°C
CanSino Biological Inc.	1 dose	Intramuscular	2°C a 8°C
Janssen	1 ou 2 doses 2 doses, intervalo de 56 dias	Intramuscular	2°C a 8°C (3 meses)

Gamaleya Research Institute	2 doses, intervalo de 21 dias	Intramuscular	-18°C (uma formulação) 2°C a 8°C (liofilizada)
NIAID/Moderna	2 doses, intervalo de 29 dias	Intramuscular	-20°C (até 6 meses) 2°C a 8°C (até 30 dias)
CureVac	2 doses, intervalo de 28 dias	Intramuscular	5°C (até 3 meses)
Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical	2 ou 3 doses 2 doses, intervalo de 28 dias 3 doses, intervalo de 28 e 56 dias	Intramuscular	-
Bharat Biotech	2 doses, intervalo de 14 dias	Intramuscular	2°C a 8°C

Fonte: OMS. Organização Mundial da Saúde, 2021.

A campanha de vacinação no Peru deve utilizar inicialmente as vacinas produzidas pelos laboratórios **Sinopharm e Pfizer**, cujos trâmites para o Registro Sanitário Condicional (RSC) no país já estão avançados. Ambas vacinas devem ser administradas por via intramuscular em esquema de duas doses, entretanto, possuem diferentes plataformas tecnológicas, formas de conservação e intervalos de administração. Confira abaixo as especificações detalhadas das vacinas Sinopharm e Pfizer.

Quadro 2: Especificações da vacina Sinovac.

SINOVAC	
Plataforma	Vírus inativado
Indicação de uso	Indivíduos com idade maior ou igual a 18 anos
Forma Farmacêutica	Suspensão injetável
Apresentação	Frascos-ampola com 0,5mL (frasco monodose)
Via de administração	Intramuscular
Esquema vacinal / Intervalos	2 doses de 0,5 mL, cada com intervalo de 2-4 semanas
Composição por dose	0,5mL contém 600 SU de antígeno do vírus inativado SARS-CoV-2
Prazo de validade de conservação	24 meses a partir da data de fabricação se conservado na temperatura recomendada de +2°C a +8°C
Validade após abertura do frasco	Imediatamente após abertura do frasco

Fonte: PERU. Ministério da Saúde, 2020.

Outras vacinas poderão ser incorporadas ao sistema de saúde uma vez que o país também aderiu à iniciativa Covax Facility. As farmacêuticas AstraZeneca, Janssen e Gamaleya também apresentarão as informações preliminares de suas vacinas para dar início aos procedimentos de obtenção do Registro Condicional de Saúde (RCS).

População-alvo e fases da campanha

A definição dos grupos prioritários e da população-alvo para a vacinação no país fundamenta-se na avaliação dos **grupos de risco**, no cronograma proposto pelo próprio Ministério da Saúde e no quantitativo de vacinas possivelmente disponíveis. Dessa forma, a campanha de vacinação contra a Covid-19 no Peru deve acontecer em **três fases** já definidas pelo Ministério da Saúde, na primeira fase o objetivo é de proteger a **integridade do sistema de saúde e a continuidade de serviços essenciais**, na **segunda fase o objetivo será a redução da morbidade e mortalidade na população de maior risco para o agravamento da doença**, e na terceira e última fase reduzir a transmissão do vírus e gerar imunidade coletiva.



Fica a Dica!

Na aula 1 conversamos sobre os grupos prioritários. Se você não lembra, volte à aula anterior que você irá achar.

Quadro 3: Descrição da população prioritária para a vacinação contra a Covid-19.

FASE	POPULAÇÃO-ALVO
1ª	Trabalhadores da Saúde
	Forças Armadas e Policiais
	Bombeiros e Cruz Vermelha
	Forças de segurança, vigilantes e profissionais de limpeza
	Estudantes da Saúde
	Membros das mesas eleitorais
2ª	Pessoas de 60 anos ou mais
	Pessoas com comorbidades
	População de comunidades nativas ou indígenas
	População privada de liberdade e Funcionários do Instituto Nacional Penitenciário (INPE)
3ª	Pessoas entre 18 e 59 anos

Fonte: PERU. Ministério da Saúde, 2020.

Na primeira fase é prevista a vacinação de **trabalhadores da saúde, forças armadas e policiais, bombeiros, funcionários da Cruz Vermelha, forças de segurança, vigilantes, profissionais de limpeza, estudantes da saúde e os membros das mesas eleitorais.**

Na segunda fase deverão ser vacinadas pessoas com **idade igual ou superior a 60 anos, pessoas com comorbidades, população de comunidades nativas ou indígenas, a população privada de liberdade e os funcionários do Instituto Nacional Penitenciário.** A terceira e última fase prevê a imunização de **pessoas entre 18 e 59 anos**, até o alcance da imunidade coletiva no país.

Conclusão

Na aula de hoje a gente viu as especificidades da campanha nacional. É importante lembrar que para cada país existem guias específicas, que são baseadas em informações de instituições como a Organização Mundial de Saúde. Entretanto, é importante que seu planejamento esteja de acordo com o nacional, para que a estratégia final seja alcançada.

Na aula passada finalizamos os passos recomendados para a campanha de vacinação. Esses passos são padrões para todos os locais, porém devem ser adaptados para a realidade de um local. Hoje estamos vendo especificidades nacionais que podem estar influenciando diretamente na sua campanha. Vale a pena ficar ligado.

Referências

World Health Organization. 2020c. “**Vaccines and imunization: Vaccine safety**”. Disponível em: <<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/vaccines-and-immunization-vaccine-safety>>. Acesso em: 13/01/2021. 13 jan. 2021.

ABBAS AK, LICHTMAN AH, PILLAI SHIV. **Imunologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

BRASIL. Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990. **Lei Orgânica da Saúde**. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Brasília, set. 1990.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19**, 1. ed. Brasília, 2020a.

OMS. Organização Mundial da Saúde. 2020a. **Coronavirus disease (Covid-19)**. Disponível em: <<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>>. Acesso em: 05 jan. 2020.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2020b. **Coronavirus disease (Covid-19): Herd immunity, lockdowns and COVID-19**. Disponível em: <<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/herd-immunity-lockdowns-and-covid-19>>. Acesso em: 05 jan. 2021.

OMS. Organização Mundial da Saúde. 2020d. **Draft landscape of Covid-19 candidate vaccines**. Disponível em: <<https://www.who.int/publications/m/item/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines>>. Acesso em: 09 jan. 2020.

Republica del Peru. Ministerio de Salud. Resolución Ministerial Nº161, de fevereiro de 2021. **Documento Técnico**: Plan Nacional de Vacunación contra la Covid-19. Disponível em: <<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1394145/RM%20N%C2%B0848-2020-MINSA.PDF.PDF>>. Acesso em: 24 mar. 2021.

Plataforma digital única del Estado Peruano. **Coronavirus: detalles sobre las vacunas contra la COVID-19 en el Perú**. Disponível em: <<https://www.gob.pe/11571-coronavirus-detalles-sobre-las-vacunas-contra-la-covid-19-en-el-peru>>. Acesso em: 24 mar. 2021.

World Health Organization. 2020c. **“Vaccines and imunization: Vaccine safety”**. Disponível em: <<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/vaccines-and-mmunization-vaccine-safety>>. Acesso em: 13 jan. 2021.

ABBAS AK, LICHTMAN AH, PILLAI SHIV. **Imunologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

BRASIL. Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990. **Lei Orgânica da Saúde**. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Brasília, set. 1990.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19**, 1. ed. Brasília, 2020a.

OMS. Organização Mundial da Saúde. 2020a. **Coronavirus disease (Covid-19)**. Disponível em: <<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>>. Acesso em: 05 jan. 2020.

OMS. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. 2020b. **Coronavirus disease (Covid-19)**: Herd immunity, lockdowns and COVID-19. Disponível em:

<<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/herd-immunity-lockdowns-and-covid-19>>.
Acesso em: 05 jan. 2021.

OMS. Organização Mundial da Saúde. 2020d. **Draft landscape of Covid-19 candidate vaccines**. Disponível em: <<https://www.who.int/publications/m/item/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines>>. Acesso em: 09 jan. 2020.

Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. 2021a. **Lineamientos Técnicos Operativos Vacunación Contra Sars-cov2**. Disponível em: <<https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2020/12/RE-N%C2%BA-1138-Lineamientos-SARS-CoV-2.pdf>>. Acesso em: 23 mar. 2021.

Gobierno de Chile. Ministerio de Salud. **Información Técnica Vacunas Covid-19**. Disponível em: <<https://www.minsal.cl/informacion-tecnica-vacunas-covid-19/>>. Acesso em: 24 mar. 2021.