

Reakce na komunitní šíření COVID-19

Prozatímní pokyny

sobota 7. března 2020

WHO/COVID-19/Community_Transmission/v1



Obecně

Dne 30. ledna vyhlásila Světová zdravotnická organizace epidemii koronavirového onemocnění z roku 2019 (COVID-19) za ohrožení veřejného zdraví mezinárodního významu (PHEIC). K 4. březnu 2020 hlásilo případy onemocnění COVID-19 77 zemí.

Několik zemí prokázalo schopnost přenos viru COVID-19 snížit nebo zastavit. Cílem strategického plánu připravenosti a reakce na COVID-19 je zpomalit a zastavit přenos, zabránit vzniku ohnisek a zpomalit šíření; poskytnout optimalizovanou péči všem pacientům, zejména vážně nemocným; minimalizovat dopad epidemie na zdravotnické systémy, sociální služby a hospodářskou činnost.

Země si musí připravit komplexní soubor opatření pro situace, kdy v zemi ještě nejsou žádné případy, v zemi jsou sporadické případy, klastry případů, komunitní přenos nebo přenos v celé zemi. Priority a intenzita práce pro každou odbornou oblast budou záviset na tom, kterému scénáři země nebo část země v současnosti čelí. Tento dokument poskytuje návod, jak reagovat na komunitní přenos COVID-19.

Tento dokument dále obsahuje odborné pokyny pro státní úřady, zdravotnické pracovníky a další klíčové účastníky, které vedou reakce na komunitní šíření. Bude aktualizován, jakmile budou k dispozici nové informace nebo odborné pokyny. Pro země, které se již připravují nebo reagují, může tento dokument sloužit také jako kontrolní seznam k identifikaci případných nedostatků.

Dostupné pokyny a školení jsou uspořádány do deseti oblastí:

1. Národní koordinace
2. [Informování o riziku a zapojení komunity](#)
3. Opatření v oblasti veřejného zdraví
4. [Případové vedení a zdravotnické služby](#)
5. [Prevence a kontrola infekce](#)
6. [Surveillance](#) a posouzení rizik a závažnosti
7. [Národní laboratorní systémy](#)
8. [Logistika, zásobování a řízení dodávek](#)
9. Zachování základních služeb
10. [Výzkum a vývoj](#)

Národní koordinace

Shrnutí

Je velmi důležité aktivovat koordinační mechanismy co nejdříve a v dostatečném předstihu, než dojde k širokému komunitnímu přenosu. Měly by být přezkoumány stávající národní plány připravenosti a systémy řízení mimořádných událostí v oblasti veřejného zdraví, aby zahrnovaly celou státní správu a společnost. Přestože se COVID-19 liší od chřipky, jsou stávající plány připravenosti na pandemii

chřipky dobrým výchozím bodem. Dokud nebudou k dispozici lékařská opatření proti viru COVID-19, budou preventivní a kontrolní strategie spoléhat na opatření v oblasti veřejného zdraví, aby se přenos snížil.

Doporučená opatření

Nejvyšší prioritita

- Posílit celospolečenské koordinační mechanismy s cílem podpořit připravenost a reakci, včetně zdravotnictví, dopravy, cestování, obchodu, financí, bezpečnosti a dalších odvětví.
Včas zapojit operační střediska pro případy ohrožení veřejného zdraví a další systémy reakce na mimořádné situace.
- Informovat veřejnost, že musí mít v této reakci aktivní roli.
- Spolupracovat s klíčovými partnery při zpracování národních a regionálních plánů připravenosti a reakce. Vycházejte ze stávajících plánů, jako je plán připravenosti na pandemii chřipky.
- Posílit plány připravenosti nemocnic a komunit; zajistit adekvátní místo, personál a zásoby pro rychlý nárůst potřebné péče o pacienty.

Sekundární prioritita

- Stanovit měřítka a monitorovací hodnotící systémy k posouzení účinnosti opatření. Zadokumentovat získané zkušenosti jako informaci pro probíhající i budoucí činnosti v oblasti připravenosti a reakce.
- Připravit se na správní povolení, registraci a sledování přípravků na COVID-19 po uvedení na trh (např. laboratorní diagnostika, léčiva, vakcíny), jakmile budou k dispozici.

Zdroje

[Strategický plán připravenosti a reakce COVID-19](#) Nastíhuje strategická opatření v oblasti vedení národního i mezinárodního úsilí při vytváření konkrétních národních a regionálních operačních plánů.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Síť operačních středisek pro případy ohrožení veřejného zdraví

Obsahuje užitečné zdroje pro země, které aktivují své operační středisko pro případy ohrožení veřejného zdraví.

K dispozici v [angličtině](#) a [francouzštině](#).

Školení: [OpenWHO Nové respirační viry, včetně COVID-19](#)

Metody detekce, prevence, reakce a kontroly K dispozici v [angličtině](#), [arabštině](#), [čínštině](#), [francouzštině](#), [portugalštině](#), [ruštině](#) a [španělštině](#).

Informování o riziku a zapojení komunity

Shrnutí

Strategie a intervence připravenosti a reakce na COVID-19 musí být oznámeny a vysvětleny veřejnosti a dalším sektorům společnosti v předstihu a znovu,

kdykoli se změní. Je nezbytné informovat veřejnost o tom, co je známo, co není známo a co se dělá pro prevenci a kontrolu přenosu. Aby se vytvořila/udržela autorita a důvěra, je nutné podávat zprávy citlivě, transparentně, jednotně a s nuancemi podle pocitů a obav veřejnosti. Je třeba připravit systémy pro aktivní řízení infodemie dezinformací, tedy zjišťovat obavy, fámy a dezinformace a reagovat na ně.

Doporučená opatření

Nejvyšší priorita:

- Provádět národní plány informování o riziku a zapojení komunity pro COVID-19 s využitím stávajících postupů pro pandemickou chřipku nebo jiných komunikačních postupů v oblasti veřejného zdraví.
- Používat jednotný mechanismus pro komunikaci o preventivních a kontrolních opatřeních a informování v médiích, zdravotnických a komunitních sítích, informování místních samospráv a nevládních organizací a dalších odvětví (např. zdravotnictví, školství, podnikání, cestování, životní prostředí, živočišná a rostlinná výroba/zemědělství).
- Podporovat kulturně vhodné a empatické zapojení komunit za účelem zjišťování pocitů veřejnosti a rychlou reakci na ně a za účelem boje proti dezinformacím.

Sekundární priorita

- Provádět analýzu vnímání rizik, vysoce rizikových skupin, bariér a možností účinné veřejné komunikace.

Zdroje

[Kontrolní seznamy pro informování o riziku a zapojení komunity](#) Pokyny k provádění účinných strategií informování o riziku a zapojení komunity, včetně doporučených cílů a opatření v této oblasti pro země s potvrzenými případy COVID-19. K dispozici v [angličtině](#), [čínštině](#), [francouzštině](#) a [ruštině](#).

Pokyny WHO týkající se připravenosti v oblasti informování o riziku a zapojení komunity a reakce na nový koronavirus z roku 2019 (nCoV 2019)

Brzy bude vydáno: [Strategie informování o riziku a zapojení komunity](#)

Brzy bude vydáno: [Informování o riziku pro zdravotníky](#)

Brzy bude vydáno: [Zapojení komunit pro zástupce WHO](#)

Školení: [OpenWHO Nové respirační viry, včetně COVID-19](#)

Modul C: Informování o riziku a zapojení komunity

K dispozici v [angličtině](#), [francouzštině](#), [čínštině](#) a [španělštině](#).

Opatření v oblasti veřejného zdraví

Shrnutí

Opatření v oblasti veřejného zdraví mohou přenos a šíření infekčních chorob zpomalit. Tato opatření mohou mít podobu opatření v oblasti osobní ochrany, prostředí, společenského odstupu a cestování. V současné době nejsou k dispozici žádné vakcíny proti COVID-19 ani specifická farmaceutická léčba.

19. Opatření v oblasti veřejného zdraví jsou a nadále budou

důležitým nástrojem ke snížení přenosu a zabránění šíření COVID-19.

Doporučená opatření

- Definovat zdůvodnění a kritéria pro použití opatření v oblasti společenského odstupu, jako je zrušení hromadných shromáždění nebo uzavření škol.

Opatření v oblasti veřejného zdraví

Tento dokument zpracovaný pro chřipku obsahuje doporučení pro opatření v oblasti osobní ochrany, prostředí a společenského odstupu, které jsou užitečné pro COVID-19 a další respirační nákazy přenášené kontaktem a kapátkami.

Viz také specifické pokyny pro COVID-19 níže.

K dispozici v [angličtině](#).

Situace	Opatření
Doporučeno za všech situací	<ul style="list-style-type: none"> • Hygiena rukou, • Respirační etiketa, • Roušky pro symptomatické jedince, • Izolace a léčba nemocných osob, • Sledování příznaků u zdravých kontaktů, • Zdravotní poradenství pro cestovatele, • Čištění prostředí
Zvážit místního globálního hodnocení podle a/nebo	<ul style="list-style-type: none"> • Vyhybat se davu (tj. shromážděním velkého počtu lidí), • Uzavření škol a další opatření, • Uzavření veřejné dopravy a/nebo • Uzavření pracoviště a další opatření • Zdravotní karanténa (asymptomatické kontakty) a/nebo izolace (nemocné osoby)

[Pokyny pro hromadná shromáždění v souvislosti s COVID-19](#) Nastiňuje klíčové aspekty plánování pro organizátory hromadných shromáždění.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

[Nařízení karantény jednotlivcům v souvislosti s omezením výskytu koronavirových chorob \(COVID-19\)](#)

Pokyny členským státům ohledně karanténních opatření pro jednotlivce v souvislosti s omezením výskytu COVID-19.

K dispozici v [angličtině](#).

Případové vedení a zdravotnické služby

Shrnutí

Zdravotnická zařízení by měla být připravena na výrazný nárůst případů COVID-19 a současně zachovat poskytování základních zdravotních služeb. Budou zapotřebí systémy triáže, aby se snížilo riziko expozice dalších osob nebo pacientů viru COVID-19, aby bylo možné stanovit priorititu léčby u pacientů s těžkým onemocněním a u vysoce rizikových pacientů a aby bylo možné zvládnout požadavky na personál, prostory a zásoby.

Pro mnoho zemí bude klíčovým partnerem při poskytování zdravotnických služeb soukromý sektor.

Doporučená opatření

Nejvyšší priorita:

- Zřídit ve zdravotnických zařízeních triáž pro velký nárůst počtu pacientů, screeningové oblasti, léčebné jednotky a jednotky kritické péče (včetně personálu, prostor a zásob, včetně kyslíku).
- Předávat pokyny pro poskytovatele zdravotní péče o COVID-19 a těžkých akutních respiračních infekcích s využitím mezinárodních standardů a standardů WHO, včetně pokynů pro komunitní péči.
- Zpřístupnit pokyny pro domácí péči o pacienty s mírnými příznaky nákazy COVID-19 a doporučit, kdy je vhodné přeložení do zdravotnického zařízení, pokud se příznaky zhorší.
- Podporovat komplexní lékařskou, výživovou a psychosociální péči o lidi s nákazou COVID-19.
- Udržovat poskytování běžných i pohotovostních zdravotnických služeb pro obyvatelstvo.

Sekundární priorita

- Aktualizovat školení a opakovat školení pro týmy zdravotníků/záchranářů.
- Zapojit se do klinických expertních sítí a pomoci tak při klinické charakterizaci COVID-19, řešit problémy v klinické péči, podpořit globální spolupráci.

Zdroje

Klinické vedení těžké akutní respirační infekce při podezření na COVID-19

Určeno pro klinické lékaře pečující o hospitalizované dospělé a pediatrické pacienty se závažnou akutní respirační infekcí při podezření na nákazu COVID-19.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Domácí péče o pacienty s podezřením na nákazu novým koronavirem (COVID-19) s mírnými příznaky Doporučení WHO pro bezpečnou domácí péči o pacienty s podezřením na nákazu novým koronavirem (COVID-19) s mírnými příznaky.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Brzy bude vydáno: Pokyny pro bezpečné a přiměřené dodávky krve pro COVID-19

Brzy bude vydáno: Přípravenost nemocnic na COVID-19

Globálně pokyny se připravují. V současné době jsou k dispozici pokyny [PAHO](#) a [EURO](#).

Školení: OpenWHO Kritická péče Těžká akutní respirační infekce (SARI)

Modul 1: Úvod do nCoV a prevence a kontroly infekcí

Modul 2: Klinické syndromy a patofyziologie sepsy a akutní dechové tísně (ARD)

Modul 3: Triáž

Modul 4: Monitorování:

Modul 5: Diagnostika Modul 6:

Kyslíková terapie Modul 7:

Antimikrobiální léčiva

Modul 8: Sepse

Modul 9: Mechanická ventilace Modul 10:

Sedace

Modul 11: Osvědčené postupy pro předcházení

komplikacím Modul 12: Odpojení od mechanické

ventilace Modul 13: Kvalita v kritické péči

Modul 14: Pandemická připravenost a etické aspekty

K dispozici v [angličtině](#).

Prevence a kontrola infekce

Shrnutí

Zdravotnická zařízení by se měla připravit na výrazný nárůst případů COVID-19. Personál by měl být schopen rozpoznat příznaky a symptomy, identifikovat známé komplikace a zahájit odpovídající léčbu a zároveň chránit sám sebe. Klíčem úspěšné prevence a reakce je zabránit nákaze zdravotnických pracovníků a zabránit šíření COVID-19 mezi pacienty, čímž se ochrání pracovníci ve zdravotnictví a zachová důvěra v systém zdravotní péče. Do všeho plánování a činnosti v oblasti prevence a kontroly infekcí by měl být zapojen soukromý sektor.

Doporučená opatření

Nejvyšší priorita:

- Identifikovat a mobilizovat vyškolený personál s pravomocí a odborností k provádění činností v oblasti prevence a kontroly infekcí v ohrožených zdravotnických zařízeních.
- Zavést triáž, včasnou detekci, administrativní kontrolu, kontrolu prostředí a techniky, osobní ochranné prostředky. Zajistit vizuální upozornění (vzdělávací materiály ve vhodných jazycích) pro pacienty a rodiny pro účely triáže u respiračních symptomů a nácvik respirační etikety.
- Definovat směry překládání pacientů a národní plán pro zajištění řízení dodávek osobních ochranných prostředků (OOP) a kapacity lidských zdrojů při prudkém nárůstu počtu pacientů (počet a kvalifikace).
- Provádět plán monitorování zdravotnického personálu vystaveného potvrzeným případům COVID-19 na respirační onemocnění a hlášení infekcí spojených se zdravotní péčí.

Sekundární priorita

- Monitorovat provádění prevence a kontroly infekcí a WASH ve vybraných zdravotnických zařízeních a na veřejných místech s využitím rámce pro hodnocení prevence a kontroly infekcí, rámce pro sebehodnocení hygieny rukou, nástrojů pro sledování dodržování hygieny rukou a nástroje pro zlepšování zařízení WASH.

Zdroje

Rady k používání obličejových roušek

Rady určené pro odborníky v oblasti veřejného zdraví a prevence a kontroly infekcí, manažery ve zdravotnictví, zdravotníky a komunitní zdravotníky k používání ochranných roušek proti COVID-19 v komunitách, v domácím prostředí a ve zdravotnických zařízeních

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Standardní preventivní opatření ve zdravotnictví

Příručka obsahující seznam pro kontrolu infekce.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Otázky a odpovědi týkající se prevence a kontroly infekcí pro zdravotnické pracovníky pečující o pacienty

Prevence a kontrola infekcí pro zdravotnické pracovníky pečující o pacienty se suspektní nebo potvrzenou nákazou COVID-19.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Rámec pro hodnocení prevence a kontroly infekcí

Pokyny WHO k hlavním složkám programů prevence a kontroly infekcí na úrovni akutního zdravotnického zařízení.

K dispozici v [angličtině](#).

Rámec pro sebehodnocení hygieny rukou a nástroje pro sledování dodržování předpisů

Nástroj, který pomáhá analyzovat situaci v oblasti informování o mytí rukou a praxe ve zdravotnickém zařízení.

K dispozici v [angličtině](#), [francouzštině](#) a [španělštině](#).

Nástroj pro zlepšení zařízení WASH (WASH FIT)

Rámec pro průběžné zlepšování vycházející z rizik s nástroji pro zdravotnická zařízení.

K dispozici v [angličtině](#), [arabštině](#), [francouzštině](#), [ruštině](#) a [španělštině](#).

Racionální používání osobních ochranných prostředků proti koronavirovému onemocnění (COVID-19)

Doporučení WHO pro racionální používání OOP ve zdravotnictví a komunitním prostředí, včetně manipulace s nákladem. K dispozici v [angličtině](#).

Brzy bude vydáno: Posouzení a řízení rizika expozice zdravotnických pracovníků v souvislosti s virem COVID-19

Školení: OpenWHO Prevence a kontrola infekcí (IPC) u nového koronaviru (COVID-19)

1. Programy prevence a kontroly infekcí
2. Řetězec přenosu
3. Hygiena rukou a respirační hygiena
4. Bezpečná aplikace injekcí
5. Dekontaminace
6. Čištění prostředí
7. Nakládání s odpady
8. Preventivní opatření proti přenosu

K dispozici v [angličtině](#).

Školení: OpenWHO ePROTECT respirační infekce

1. Akutní respirační infekce (ARI) ohrožující veřejné zdraví - Úvod Řetězec přenosu
2. Jak se chránit před ARI
3. Základní hygienická opatření
4. Používání obličejové roušky

K dispozici v [angličtině](#) a [francouzštině](#).

Surveillance a posouzení rizik a závažnosti

Shrnutí

V případě komunitního přenosu ve velkých oblastech země se může stát, že surveillance bude muset přejít od každodenního hlášení jednotlivých případů k méně častému (např. týdennímu) hlášení agregovaných údajů za účelem sledování trendů onemocnění. Světová zdravotnická organizace poskytne pokyny pro hlášení agregovaných údajů. Světová zdravotnická organizace doporučuje přístup k surveillance vycházející z globálního systému pro surveillance chřipky a reakci (GISRS) nebo podobného systému,

kteřý usnadňuje monitorování méně náročné na zdroje. Rutinní surveillance doplní zvláštní studie rizikových faktorů, závažnosti, klinické léčby, dynamiky přenosu u zdravotnických pracovníků nebo v blízkém prostředí a další studie o COVID-19.

Pravidelná hodnocení rizik na regionální, celostátní a nižší vnitrostátní úrovni (včetně specifických prostředí, jako jsou např. malé ostrovy) by měla i nadále představovat vodítko pro místně nejvhodnější preventivní a kontrolní opatření.

Posouzení klinické závažnosti onemocnění COVID-19 je nezbytné k pochopení vyšší morbidity a mortality, k posouzení dopadu na zdravotnické systémy i plánování budoucích potřeb. Země mohou vycházet ze svých zkušeností při posuzování závažnosti onemocnění COVID-19 s využitím protokolů pro chřipku nebo jiná onemocnění.

Doporučená opatření

Nejvyšší priorita:

- Informovat veřejná i soukromá zdravotnická zařízení o národních definicích případu pro surveillance a podle potřeby je informovat o změnách.
- Provádět strategie surveillance za účelem sledování a hlášení trendů onemocnění, jeho závažnosti a dopadů na zdravotnictví a další systémy.

Sekundární priorita:

- Podle potřeby pokračovat v posuzování rizik. Používat globální, regionální nebo národní a lokální hodnocení rizik jako vodítko pro další opatření nebo změny ve strategii reakce.
- Zřídit mechanismy pro využití analýzy surveillance a hodnocení rizik k přezkoumání národních plánů připravenosti a reakce.

Zdroje

Brzy bude vydáno: Globální surveillance pro monitorování komunitního přenosu COVID-19

Školení: OpenWHO Nové respirační viry, včetně COVID-19

Modul A: Úvod do nových respiračních virů, včetně COVID-19

Modul B: Detekce nových respiračních virů, včetně COVID-19: Surveillance a laboratoř

K dispozici v [angličtině](#), [arabštině](#), [čínštině](#), [francouzštině](#), [portugalštině](#), [ruštině](#) a [španělštině](#).

Národní laboratorní systémy

Shrnutí

Vzhledem ke komunitnímu přenosu ve velkých oblastech země se laboratoře budou muset připravit na významné zvýšení počtu vzorků, které mají být testovány na COVID-19.

19. Jakmile budeme mít více znalostí o dynamice přenosu a klinickém onemocnění, může být u suspektního pacienta s COVID-19 použita klinická diagnóza. Pokud se vyvinou terapeutika specifická pro COVID-19, pak může být pro klinické vedení opět důležité testování.

Budou-li laboratoře muset změnit rozsah testování, mohou být pro shromažďování informací o trendech onemocnění, jeho dopadech a vývoji viru použita sentinelová a nesentinelová místa.

Země by si měly udržovat přístup k mezinárodní referenční laboratoři pro COVID-19 uznávané Světovou zdravotnickou organizací a k nezbytnému spotřebnímu materiálu, reagensům a protokolům.

Doporučená opatření

Nejvyšší priorita:

- Připravit se na nárůst počtu vzorků, které mají být v laboratoři testovány.
- Zajistit přístup k reagensům, spotřebnímu materiálu a laboratorním protokolům.
- Udržovat přístup k mezinárodní referenční laboratoři pro COVID-19 uznávané Světovou zdravotnickou organizací.

Sekundární priorita:

- Účastnit se rutinních systémů surveillance a monitorovat trendy onemocnění, jeho dopady a vývoj viru; pravidelně zasílat izoláty do referenčních laboratoří podle pokynů WHO.

Zdroje

[Prozatímní pokyny WHO pro laboratorní biologickou bezpečnost týkající se COVID-19](#)

Prozatímní pokyny pro laboratorní biologickou bezpečnost, včetně požadavků na balení a přepravu při zasílání vzorků, pro osoby zapojené do laboratorní práce v souvislosti s COVID-19.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Molekulární analýzy k diagnostice COVID-19

Technické pokyny k protokolům molekulární analýzy pro detekci COVID-19.

K dispozici v [angličtině](#).

Referenční laboratoře pro COVID-19 pověřené WHO

Země, které nemají kapacitu na testování, mohou zasílat vzorky do referenčních laboratoří pověřených Světovou zdravotnickou organizací k testování na COVID-19. Tento odkaz obsahuje referenční laboratoře uznávané WHO, pokyny k přepravě a objednávkový formulář.

K dispozici v [angličtině](#).

Školení: OpenWHO Nové respirační viry, včetně COVID-19

Modul B: Detekce nových respiračních virů, včetně COVID-19:

Surveillance a laboratoř K dispozici v [angličtině](#), [arabštině](#), [čínštině](#), [francouzštině](#), [portugalštině](#), [ruštině](#) a [španělštině](#).

Logistika, zásobování a řízení dodávek

Shrnutí

Je třeba přezkoumat logistická opatření na podporu preventivních a kontrolních opatření v souvislosti s COVID-19 a očekávat nárůst ve všech klíčových oblastech (např. personál, nasazení, zásobování).

Doporučená opatření

- Provádět řízení dodavatelského řetězce, zabezpečení, přepravu, systém řízení pro skladování a distribuci komodit podle balíčku (Disease Commodity Package - DCP) pro COVID-19, soupravy zásob pro pacienty a další základní zásobování v zemi.
- Provádět pravidelný přezkum dodávek podle DCP a soupravy pro pacienty pro COVID-19; vytvořit centrální zásob pro případové vedení u COVID-19.

Balíček potřebných komodit (Disease commodity package)

Uvádí kritické dodávky s popisy a technickými specifikacemi podle pokynů WHO pro reagování na epidemii COVID-19.

K dispozici v [angličtině](#) a [ruštině](#).

Zachování základních služeb

Shrnutí

Komunitní přenos COVID-19 může vést k přerušení základních služeb v dotčených komunitách, pokud nebudou zavedeny testované plány kontinuity provozu.

Doporučená opatření

- Přizpůsobit a provádět vnitrostátní mezioborové plány připravenosti na krizové situace, pokud takové plány existují, v souvislosti s COVID-19.
- Spolupracovat s agenturami OSN a dalšími partnery za účelem identifikace a podpory zachování kritických funkcí (tj. voda a sanitace; palivo a energie; potraviny; telekomunikace/internet; finance; právo a pořádek; vzdělávání; doprava), potřebných zdrojů, nezbytné pracovní síly.

Zdroje

[Celospolečenská pandemická připravenost](#)

Poskytuje informace o zachování základních služeb během epidemie.

K dispozici v [angličtině](#).

Výzkum a vývoj

Shrnutí

Informace pro země přispívající k výzkumu a vývoji v souvislosti s COVID-19 v oblasti diagnostiky, vakcín a terapeutik.

Doporučená opatření

- Pokud existují národní kapacity, připojte se k mezinárodním plánům výzkumu a vývoje a k protokolům WHO pro zvláštní studie (použití ze soucitu, monitorované nouzové použití neregistrovaných a zkoušených zásahů).

Zdroje

[COVID-19: Plán výzkumu a vývoje](#) Webová stránka

poskytující informace o vakcínách, léčivech, diagnostice a globální koordinaci.

K dispozici v [angličtině](#).

© Světová zdravotnická organizace 2020. Všechna práva vyhrazena. Jde o návrh textu. Obsah tohoto dokumentu není definitivní a text může být před zveřejněním revidován. Bez souhlasu Světové zdravotnické organizace nesmí by tento dokument v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky hodnocen, nesmí z něj být pořizovány souhrny, nesmí být citován, reprodukován, přenášen, distribuován, překládán nebo upravován, a to ani zčásti.