



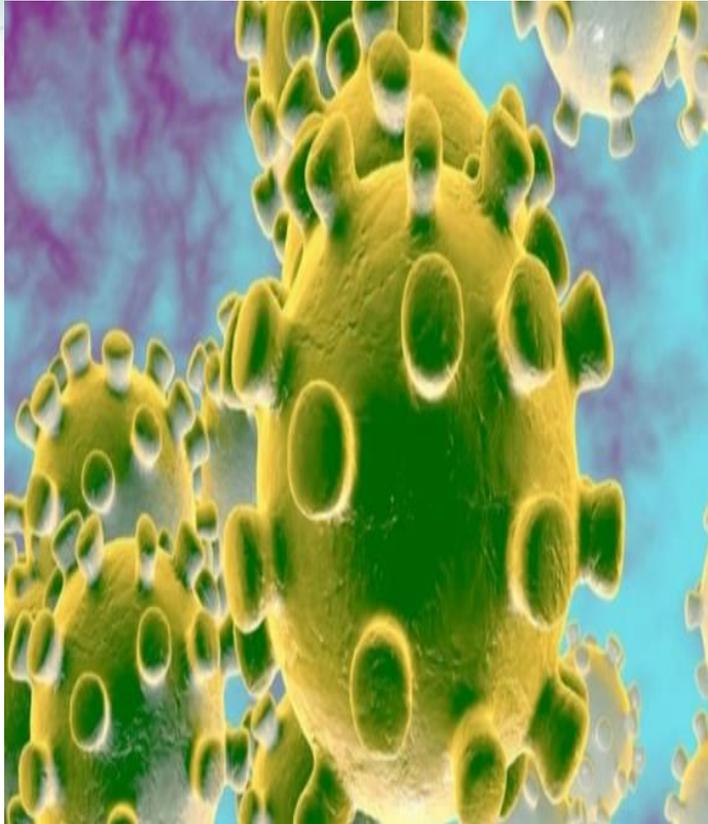
**Hospital
Santa Lucinda**

SCIH



Hospital
Santa Lucinda

Pandemia de SARS-CoV-19



Os coronavírus (CoV) são uma grande família viral, conhecidos desde os anos 60, que causam infecções respiratórias em seres humanos e em animais.

Geralmente, infecções por coronavírus causam doenças respiratórias leves a moderadas, semelhantes a um resfriado comum. Alguns coronavírus podem causar doenças respiratórias graves.

- A mortalidade do SARS-CoV foi de mais 10% e do MERS-CoV mais de 35%.
- O principal surto do SARS-CoV ocorreu 2002– 03, acometendo cerca de 8422 pacientes em 29 países.
- O MERS-CoV surgiu em países do Oriente Médio em 2012, mas acometeu também a China, com cerca de 2220 casos confirmados até 2018.

- **Em 31 de dezembro de 2019**, o Escritório da OMS na China foi informado sobre casos de pneumonia de etimologia desconhecida detectada na cidade de Wuhan, província de Hubei, na China.
- **De 31 de dezembro de 2019 a 3 de janeiro de 2020**, um total de 44 pacientes com pneumonia foram notificados a OMS pelas autoridades nacionais da China.

- **7 de janeiro de 2020** as autoridades chinesas identificaram um novo tipo de coronavírus.
- **11 e 12 de janeiro de 2020**, a OMS recebeu mais informações detalhadas, da Comissão Nacional de Saúde da China, de que o surto estava associado a exposições em um mercado de frutos do mar, na cidade de Wuhan.
- **12 de janeiro de 2020**, a China compartilhou a sequência genética do novo coronavírus para os países usarem no desenvolvimento de kits de diagnóstico específicos.

OMS decreta emergência de saúde pública internacional por coronavírus

Medida é acionada 30 dias após primeira detecção do novo vírus, registrada no dia 31 de dezembro na cidade de Wuhan, na China

O Globo
30/01/2020 - 16:44 / Atualizado em 30/01/2020 - 17:28



O diretor-geral da OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus Foto: Christopher Black/WHO / via REUTERS

30/01/2020

OMS decreta pandemia mundial por novo coronavírus

Diretor-geral da entidade prevê que Covid-19 deve atingir mais países e aumentar o número de vítimas fatais nas próximas semanas

O Globo
11/03/2020 - 13:32 / Atualizado em 11/03/2020 - 19:35



11/03/2020

Transmissão comunitária sustentada (> 1000 casos)

- fechamento das escolas, faculdades e universidades;
- interrupção de eventos coletivos, como jogos de futebol e cultos religiosos;
- fechamento de bares e boates;
- disponibilização de leitos extras de UTI;
- pacientes com manifestações clínicas leves devem permanecer em isolamento respiratório domiciliar e não devem mais procurar assistência médica, porque os serviços de saúde estarão sobrecarregados;
- exames para confirmar o diagnóstico só serão realizados em pacientes hospitalizados;
- suspensão de cirurgias eletivas.

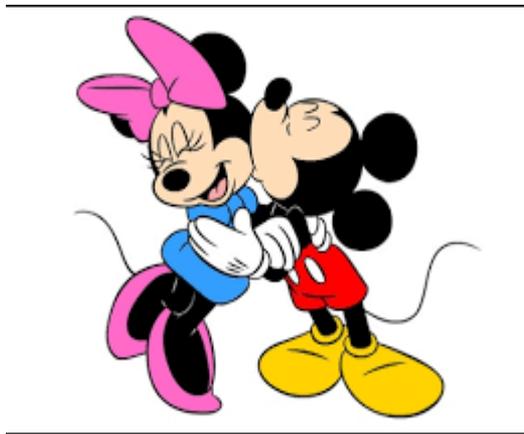
ORIGIN OF THE VIRUS

circulate in a range of animals



COMO OCORRE A TRANSMISSÃO?

Em humanos a transmissão ocorre de pessoa-a-pessoa, ou seja pode ser transmitido principalmente pelas gotículas respiratórias, por tosses e espirros, assim como pelo contato com as mãos contaminadas com secreções respiratórias que contenham vírus.



Período de Incubação

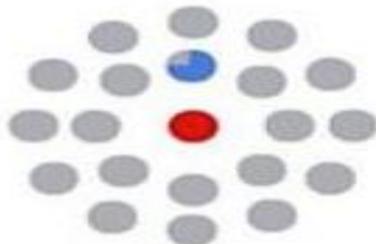
- O período médio de incubação da infecção por coronavírus é de 5 dias, com intervalo que pode chegar até 14 dias.

Período de Transmissibilidade

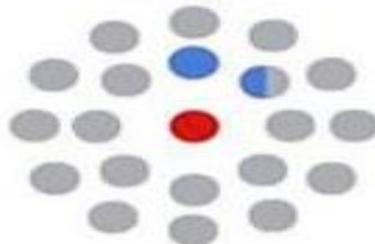
- SARS-CoV-2 em média de 5 dias após o início dos sintomas.
- Transmissão mesmo sem o aparecimento de sinais e sintomas.
- Até o momento, não há informação suficiente que defina quantos dias anteriores ao início dos sinais e sintomas uma pessoa infectada passa a transmitir o vírus.



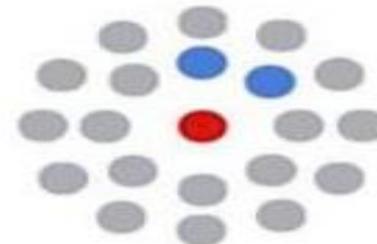
MERS



Gripe

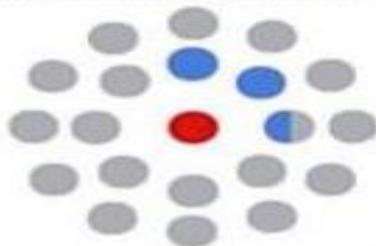


Ebola



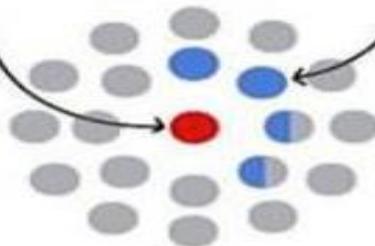
COVID-19

(também conhecido como coronavírus)

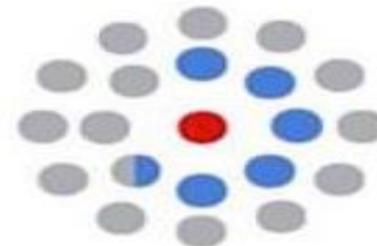


(estimativa até a data de Março)

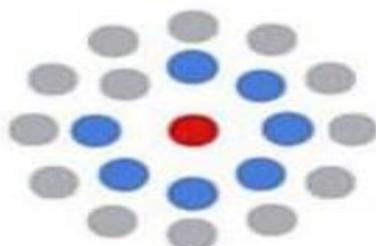
SARS



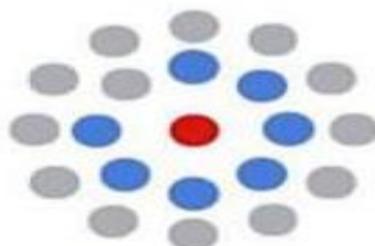
Caxumba



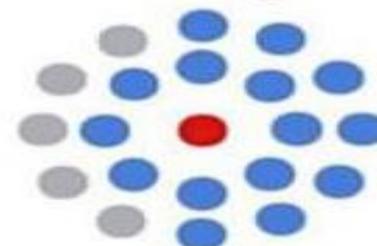
Rubéola



Varíola



Sarampo



uma pessoa doente

quantas pessoas
vão pegar a doença



- Doença não complicada - quadro de IVAS
- Pneumonia sem complicação - taquidispneia leve
- Pneumonia grave - Frequência respiratória > 30 incursões por minuto; dispneia; SpO₂ $< 90\%$ em ar ambiente; cianose; disfunção orgânica.
- Síndrome da Angustia Respiratória Aguda- relação PaO₂/FiO₂ ≤ 300 mmHg – leve (entre 200-300 mmHg), moderada (entre 100-200 mmHg) e grave (abaixo de 100 mmHg).
- Sepses/ Choque séptico - infecções bacterianas associadas.

Clinico: quadro clinico inicial da doença e caracterizado como síndrome gripal, no entanto, casos iniciais leves, subfebris, podem evoluir para elevação progressiva da temperatura e a febre ser persistente além de 3-4 dias, ao contrario do descenso observado nos caso de Influenza.

Laboratorial: Identificação do vírus 2019-nCoV e realizado por meio das técnicas de **RT-PCR em tempo real** e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

Mascara cirúrgica (PRECAUÇÃO GOTÍCULAS)

- Evitar a contaminação do profissional por gotículas respiratórias, quando o mesmo atuar a uma distancia inferior a 1 metro do paciente suspeito ou confirmado de infecção pelo nCoV.
- Descartar imediatamente apos o uso.

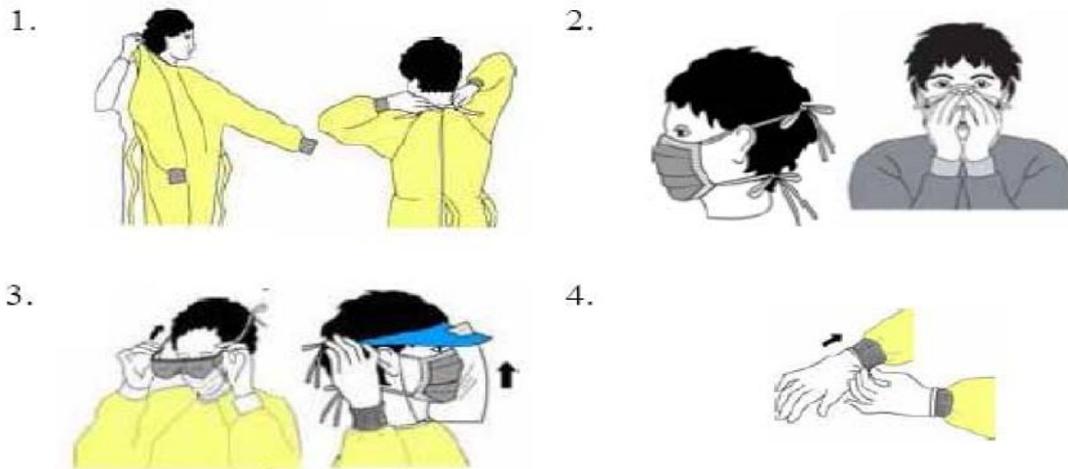
Mascara de proteção respiratória (respirador particulado ou N95- PRECAUCAO AEROSSOIS)

- Deve ser uso individual e estar apropriadamente ajustada a face.
- A forma de uso, manipulação e armazenamento deve seguir as recomendações do fabricante.

EPI para precaução de contato:

- Luvas
- Protetor ocular ou de face
- Gorro descartável
- Capote/ avental

Colocação do EPI



Seqüência:

1. avental
2. máscara
3. óculos
4. luvas

Retirada do EPI



Seqüência:

1. luvas
2. óculos
3. máscara
4. avental



MÁSCARA N95

DOENÇAS QUE GERAM AEROSSÓIS.

Tuberculose, Varicela, Sarampo, Herpes Zoster (disseminado e em imunodeprimido).

USO DA MÁSCARA:

- 01 para o funcionário assistente e 01 para o funcionário de apoio se houver a necessidade (paciente acamado – banho, mudança de decúbito);
- 01 para o Enfermeiro de plantão;
- 01 para a funcionária da limpeza;
- 01 para o funcionário do laboratório;
- 01 para o acompanhante.
- Visitas restritas



Recomendação do CCIH: integridade, aderência na face e limpa;

Uso exclusivo do funcionário;

Não deve ser utilizada com a máscara cirúrgica por baixo, porque diminui a eficácia e aumenta o risco de contágio.

Precaução respiratória para aerossol: para procedimentos com risco de geração de aerossol. São exemplos de procedimentos com risco de geração de aerossóis:

- ❖ intubação traqueal
- ❖ extubação
- ❖ aspiração aberta das vias aéreas
- ❖ broncoscopia
- ❖ fisioterapia
- ❖ ressuscitação cardiopulmonar respiratória
- ❖ necropsia envolvendo tecido pulmonar,
- ❖ coleta de espécime clínico para diagnóstico etiológico



CORONAVÍRUS

COMO SE PREVENIR?



**LAVAR AS MÃOS
FREQUENTEMENTE
COM ÁGUA E SABÃO**



**USAR ÁLCOOL
EM GEL**



**EVITAR TOCAR
NOS OLHOS
NARIZ E BOCA**



**EVITAR CONTATO
PRÓXIMO COM
PESSOAS DOENTES**



**ficar em casa
QUANDO ESTIVER
DOENTE**



**COBRIR BOCA E NARIZ
AO TOSSIR OU ESPIRRAR
COM UM LENÇO DE PAPEL
E JOGAR NO LIXO**



**LIMPAR E DESINFETAR
OBJETOS E SUPERFÍCIES
TOCADAS COM FREQUENCIA**

Terapia e Monitoramento Precoce

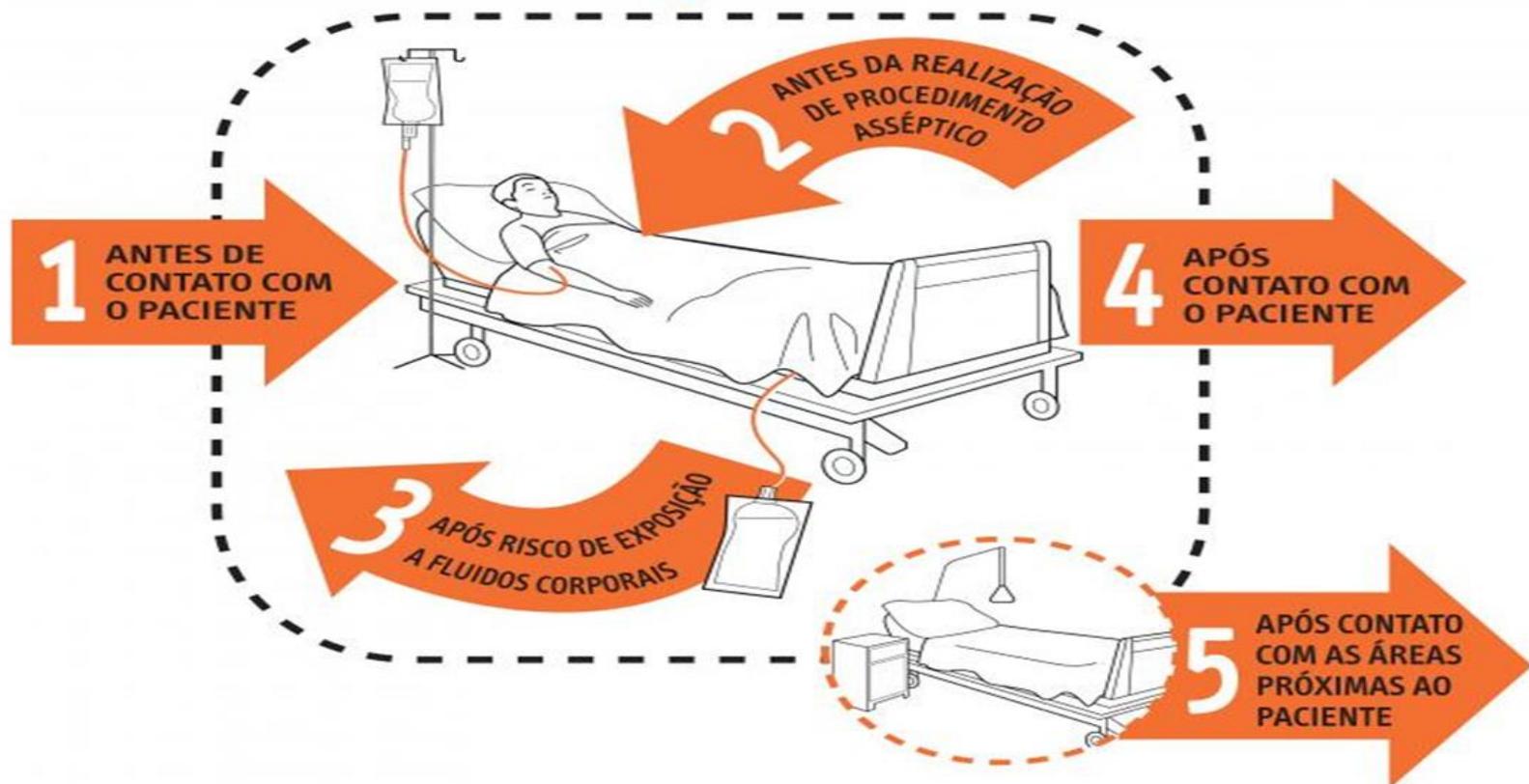
- Oxigenioterapia.
- Use tratamento conservador de fluidos em pacientes com SRAG quando não houver evidencia de choque.
- De antimicrobianos empíricos para tratar todos os patógenos prováveis que causam SRAG. Administre antimicrobianos dentro de uma hora da avaliação inicial de pacientes com sepse.
- Não administre rotineiramente corticosteroides sistêmicos para tratamento de pneumonia viral ou SRAG fora dos ensaios clínicos, a menos que sejam indicados por outro motivo.
- Monitoramento intensivo para intervenções imediatas.
- Entenda as comorbidades do paciente para atendimento individualizado e prognóstico.



**LEMBRE-SE
HIGIENIZE AS
MÃOS SEMPRE
ATENDENDO AOS
5 MOMENTOS**



Os 5 momentos para a HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS



Com preparações alcoólicas (gel ou solução)

- 1-Duração de todo o procedimento: 20-30 segundos
- 2-Aplique uma quantidade suficiente de preparação alcoólica em uma mão em forma de concha de modo que ela venha a cobrir toda a superfície das mãos.
- 3-Friccione as mãos entre si.
- 4-Não esqueça de espalhar o gel ou solução entre os dedos e sob as unhas.
- 5-Espere suas mãos secarem.



Como Fazer com água e sabão

Com água e sabão:

Duração de todo o procedimento: 40 a 60 segundos.

1- Molhe as mãos com água.

2 - Aplique na palma da mão quantidade de sabonete (de preferência líquido) suficiente para cobrir toda a superfície das mãos.

3- Ensaboe as palmas das mãos friccionando-as entre si.

4- Esfregue as mãos, entre os dedos e sob as unhas.

5- Enxague bem as mãos com água.

6- Seque as mãos com uma toalha limpa, papel absorvente ou fluxo de ar.

HIGIENIZE AS MÃOS: SALVE VIDAS

Higienização Simples das Mãos



1. Abra a torneira e molhe as mãos, evitando encostar na pia.



2. Aplique na palma da mão quantidade suficiente de sabonete líquido para cobrir toda a superfície das mãos (seguir a quantidade recomendada pelo fabricante).



3. Ensaboe as palmas das mãos, friccionando-as entre si.



4. Esfregue a palma da mão direita contra o dorso da mão esquerda (e vice-versa) enrolando os dedos.



5. Entrelace os dedos e fricione os espaços interdigitais.



6. Esfregue o dorso dos dedos de uma mão com a palma da mão oposta (e vice-versa), segurando os dedos, com movimento de vai-e-volta.



7. Esfregue o polegar direito, com o auxílio da palma da mão esquerda (e vice-versa), utilizando movimento circular.



8. Friccione as polpas digitais e unhas da mão esquerda contra a palma da mão direita, fechada em concha (e vice-versa), fazendo movimento circular.



9. Esfregue o punho esquerdo, com o auxílio da palma da mão direita (e vice-versa), utilizando movimento circular.



10. Enxague as mãos, retirando os resíduos de sabonete. Evite contato direto das mãos ensaboadas com a torneira.



11. Seque as mãos com papel-toalha descartável, iniciando pelas mãos e seguindo pelos punhos.

Para a técnica de Higienização Anti-séptica das mãos, seguir os mesmos passos e substituir o sabonete líquido comum por um associado a anti-séptico.



TOSSE



FEBRE



**DIFICULDADE
PARA RESPIRAR**

Procurar o centro de saúde ou o pronto socorro apenas se tiver os sintomas acima.