



| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | Pagina 1 de 8 |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

1. Antecedentes

El 31 de diciembre de 2019, la Comisión Municipal de Salud y Sanidad de Wuhan (provincia de Hubei, China) informó sobre un agrupamiento de 27 casos de neumonía de etiología desconocida con inicio de síntomas el 8 de diciembre, incluyendo siete casos graves, con una exposición común a un mercado mayorista de marisco, pescado y animales vivos en la ciudad de Wuhan, sin identificar la fuente del brote.

El mercado fue cerrado el día 1 de enero de 2020. El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas identificaron como agente causante del brote un nuevo tipo de virus de la familia *Coronaviridae*, que fue denominado “nuevo coronavirus”, COVID-19. La secuencia genética fue compartida por las autoridades chinas el 12 de enero.

Desde el inicio del brote hasta el 27 de enero, se han registrado 2783 casos confirmados, 2744 en China (el 26.01 a las 24 horas) y 39 casos en otros países: Tailandia, Japón, Corea del Sur, Taiwán, Vietnam, Singapur, Nepal, Malasia, Australia, Francia, Canadá y EE. UU.

Todos estos casos fueron importados de Wuhan excepto 1 en Vietnam, secundario a un caso importado. Entre los casos confirmados, se ha informado de 16 trabajadores sanitarios. El rango de edad oscila entre 25 y 89 años, 50% son hombres. Hoy en día hay 461 casos en estado grave y han fallecido 80 personas desde el inicio del brote (tasa de letalidad alrededor del 3 %).

El 20 de enero las autoridades chinas confirmaron la transmisión de persona a persona del COVID-19, en base a cadenas de transmisión de hasta cuatro generaciones de casos en la ciudad de Wuhan y de hasta dos generaciones de casos en otros lugares. El Comité de Emergencia de OMS para el RSI-2005 se reunió por primera vez el 22 y 23 de enero en relación al brote por nuevo coronavirus COVID-19, no considerando por el momento que constituya una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (1).

Hasta el momento, se desconoce la fuente de infección y hay incertidumbre respecto a la gravedad y a la capacidad de transmisión. Por similitud con otros coronavirus conocidos se piensa que el COVID-19 se transmite principalmente por las gotas respiratorias de más de 5

VALIDADO

Dr. Hugo Roberto Monroy
Ministro de Salud
APROBADO

Fecha



| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISITENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | Pagina 2 de 8 |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

micras y por el contacto directo con las secreciones infectadas. El periodo de incubación de la enfermedad de los primeros casos se ha estimado entre 2 y 12 días, pero basado en el conocimiento de otros Beta coronavirus, MERS-CoV y SARS-CoV, podría ser de hasta 14 días.

Es por esta razón que el MSPAS busca implementar un proceso de capacitación dirigido a personal médico, paramédico y de laboratorio para el manejo clínico de los casos inusitados de Infecciones respiratorias agudas y de esa manera poder hacer un diagnóstico temprano de casos de infecciones por el nuevo Coronavirus (COVID-19). Esta capacitación estará dirigido a profesionales de Pediatría, Medicina Interna, Gineco obstetricia, personal de enfermería, de laboratorio y el comité de gestión de riesgo.

2. Objetivo

Actualizar a los profesionales de pediatría, Medicina Interna, Gineco obstetricia, personal de enfermería, de laboratorio y el comité de gestión de riesgo en el manejo clínico de casos del nuevo coronavirus COVID-19.

3. Alcance

Participantes:

Subdirector medico
Jefes de Departamento de las áreas de Pediatría, medicina interna y Ginecoobstetricia
Jefe/ subdirectora de enfermería
Jefe de Laboratorio
Coordinador del comité de gestión de riesgo
Epidemiólogo (a)

| | |
|-----------------|---|
| VALIDADO | Dr. Hugo Roberto Monroy Ministro de Salud APROBADO |
| Fecha | |



| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | Pagina 3 de 8 |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

4. Descripción del Procedimientos

Metodología para la implementación de la Guía del manejo clínico de casos de Coronavirus:

Después de capacitar a los jefes de las diferentes áreas del Hospital (Jefes de Departamento de las áreas de Pediatría, medicina interna y Ginecoobstetricia, Jefe/ subdirectora de enfermería, Jefe de laboratorio y coordinador del comité de gestión de riesgo, se espera que ellos puedan replicar la capacitación al personal que está bajo su dirección y se pueda establecer en cada hospital un área de asilamiento para la atención de estos casos. Además, el hospital debe contar en el cuarto de desastres con los insumos, medicamentos, medios de protección, pruebas de laboratorio según sea el caso y medios de transporte de las muestras para el Laboratorio Nacional de salud.

Se recomienda que el comité asistencial pueda verificar que se utilicen los procedimientos dictados en el proceso de capacitación, especialmente en las medidas de bioseguridad.

La supervisión hospitalaria se encargará de verificar que el comité asistencia cumpla con esta responsabilidad y al mismo tiempo verifique se utilice la guía para el manejo clínico de los casos de coronavirus.

Contenido de la capacitación:

1. Objetivos de la capacitación
2. Situación epidemiología actual de casos de Coronavirus
3. Identificación de eventos Respiratorios Inusitados
4. Vigilancia epidemiológica de eventos respiratorios inusitados
 - Definiciones de caso
5. Definición de casos de infección por el nuevo coronavirus (COVID-19)
 - Criterios epidemiológicos
 - Criterios clínicos

VALIDADO

Dr. Hugo Roberto Monroy
Ministro de Salud
APROBADO

Fecha



| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | Pagina 4 de 8 |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

- Criterio de laboratorio

6. Clasificación de casos
7. Flujo de atención de los casos en la red hospitalaria
8. Atención de casos
9. Resumen de las precauciones basadas en la transmisión
10. Lineamientos para la toma de muestras para el Laboratorio Clínico
11. Estudio y manejo de contactos
12. Medidas dirigidas a la prevención y control de la infección

| | |
|-----------------|---|
| VALIDADO | Dr. Hugo Roberto Monroy Ministro de Salud APROBADO |
| Fecha | |



| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISITENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | Pagina 5 de 8 |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

Programación de los talleres:

PROGRAMACION DE TALLERES DIRIGIDO A PERSONAL DE HOSPITALES

| No. | LUGAR DE REALIZACION | CANT. DE PERSONAS * | HOSPITALES A PARTICIPAR | FECHA | RESPONSABLE |
|------------|--|----------------------------|---|------------------|---------------------------|
| 0 | Coordinación general de Hospitales | 12 | SUPERVISION DE HOSPITALES | 10 febrero 2020 | Coordinador de Hospitales |
| 1 | HOSPITAL ROOSEVELT | 30 | HOSPITAL DE CUILAPA HOSPITAL ROOSEVELT HOSPITAL DE AMATITLAN HOSPITAL DE VILLA NUEVA HOSPITAL DE ANTIGUA | 11 de febrero/20 | Dr. Eduardo Espinoza |
| 2 | HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS | 30 | SAN JUAN DE DIOS HOSPITAL SAN VICENTE HOSPITAL DE INFECTOLOGIA HOSPITAL DE SALUD MENTAL HOSPITAL DE CHIMALTENANGO | 12 de febrero/20 | Dr. Carlos Quijada |
| 3 | HOSPITAL REGIONAL DE OCCIDENTE, QUETZALTENANGO | 36 | HOSPITAL REGIONAL DE OCCIDENTE HOSPITAL RODOLFO ROBLES HOSPITAL DE MALACATAN HOSPITAL DE SAN MARCOS HOSPITAL DE COATEPEQUE HOSPITAL DE TOTONICAPAN | 12 de febrero/20 | Dr. José Monzón |
| 4 | HOSPITAL REGIONAL DE EL QUICHÉ | 30 | HOSPITAL DE EL QUICHE HOSPITAL DE NEBAJ HOSPITAL DE USPANTAN HOSPITAL DE JOYABAJ HOSPITAL DE SOLOLA | 14 de febrero/20 | Dr. José Monzón |
| 5 | HOSPITAL REGIONAL DE HUEHUETENANGO | 24 | HOSPITAL DE HUEHUETENANGO HOSPITAL DE SAN PEDRO NECTA HOSPITAL DE BARILLAS AREA DE SALUD DE HUEHUETENANGO | 13 de febrero/20 | Dr. José Monzón |

| | |
|-----------------|---|
| VALIDADO | Dr. Hugo Roberto Monroy Ministro de Salud APROBADO |
| Fecha | |



| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISITENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | Página 6 de 8 |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------|------------|--|------------------|----------------------|
| 6 | HOSPITAL REGIONAL DE ESCUINTLA | 24 | HOSPITAL DE ESCUINTLA HOSPITAL DE TIQUISATE HOSPITAL DE MAZATENANGO HOSPITAL DE RETALHULEU | 14 de febrero/20 | Dr. Eduardo Espinoza |
| 7 | HOSPITAL REGIONAL DE SAN BENITO | 24 | HOSPITAL DE SAN BENITO HOSPITAL DE POPTUN HOSPITAL DE MELCHOR DE MENCOS HOSPITAL DE SAYACXÉ | 12 de febrero/20 | Dr. Efraín Cuyún |
| 8 | HOSPITAL REGIONAL DE ZACAPA | 42 | HOSPITAL DE ZACAPA HOSPITAL DE JALAPA HOSPITAL DE CHIQUIMULA HOSPITAL INFANTIL DE PUERTO BARRIOS HOSPITAL DE LA AMISTAD, PUERTO BARRIOS HOSPITAL DE JUTIAPA HOSPITAL DE EL PROGRESO | 14 de febrero/20 | Dr. Efraín Cuyún |
| 9 | HOSPITAL REGIONAL DE COBAN | 28 | HOSPITAL DE COBAN HOSPITAL DE LA TINTA HOSPITAL DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS HOSPITAL DE SALAMA | 18 de febrero/20 | Dr. Efraín Cuyún |
| 10 | HOSPITAL ROOSEVELT | 45 | 45 HOSPITALES | 20 febrero /20 | Licda. Aurora Orozco |
| TOTAL | | 325 | | | |

* Sub director médico, jefe de enfermería, coordinador del comité de Gestión de Riesgo, Jefe de Pediatría, Medicina Interna y Gineco obstetricia, Jefe de Laboratorio, epidemiólogo

| | |
|-----------------|--|
| VALIDADO | Dr. Hugo Roberto Monroy Ministro de Salud APROBADO |
| Fecha | |



| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISITENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | Pagina 7 de 8 |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

Desarrollo del taller: Se ha contemplado 4 horas de capacitación.

| Hora | Sesión | Metodología | Responsable |
|---------------|---|------------------------|---|
| 9:00-9:10 | Bienvenida y objetivos del taller | | Director ejecutivo del Hospital y Supervisor hospitalario |
| 09:10 – 09:30 | Presentación de la Situación epidemiología actual de casos de Coronavirus | Presentación magistral | Supervisor Hospitalario |
| 09:30-10:00 | Identificación de eventos Respiratorios Inusitados Vigilancia epidemiológica de eventos respiratorios inusitados: Definiciones de caso | Presentación magistral | Supervisor Hospitalario |
| 10:00 - 10:30 | Definición de casos de infección por el nuevo coronavirus (2019-nCoV) 1. Criterios epidemiológicos 2. Criterios clínicos 3. Criterio de laboratorio 4. Clasificación de casos | Presentación magistral | Supervisor Hospitalario |
| 10:30 – 11:15 | Atención de casos (flujo grama de atención) | Presentación magistral | |
| 11:15 – 11:45 | Lineamientos para la toma de muestras para el Laboratorio Clínico | Presentación magistral | Supervisor Hospitalario |
| 11:45 – 12:15 | Estudio y manejo de contactos | Presentación magistral | Supervisor hospitalario |

| | |
|-----------------|---|
| VALIDADO | Dr. Hugo Roberto Monroy Ministro de Salud APROBADO |
| Fecha | |



| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE AL NUEVO CORONAVIRUS | | |
| MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISITENCIA SOCIAL | | |
| COMPONENTE: CAPACITACION DEL MANEJO CLINICO DE CASOS DE INFECCION POR CORONAVIRUS COVID-19 | | |
| Fecha de elaboración: | 07/02/2020 | |
| Elaborado por: | COORDINACION DE HOSPITALES | Pagina 8 de 8 |
| No. Revisión: | 01 | |
| Revisado por | | |
| Fecha de revisión | | |

| Hora | Sesión | Metodología | Responsable |
|------------------|--|------------------------|-----------------------|
| 12:15 – 12:45 | 5. Medidas dirigidas a la prevención y control de la infección | Presentación magistral | |
| 12:45- 13:00 | Lectura y firma de acta | | Todos |
| 13:00 | Palabras de agradecimiento | | Director del Hospital |

| | |
|-----------------|--|
| VALIDADO | Dr. Hugo Roberto Monroy Ministro de Salud APROBADO |
| Fecha | |