**TRATAMIENTOS DISPONIBLES PARA EL MANEJO DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA POR SARS-CoV-2 (20 de abril de 2020)**

De acuerdo con la nota informativa emitida el 28 de marzo por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) sobre los *Tratamientos disponibles para el manejo de la infección respiratoria por SARS-CoV-2*, desde el Servicio de Farmacia se elaboró un documento breve de las nuevas recomendaciones posológicas y de las condiciones de acceso.

Posteriormente, el 16 de abril, la AEMPS ha actualizado dichas recomendaciones, por lo que se han incorporado estas modificaciones sobre el texto anterior, diferenciándolas en cursiva y sombreado:

1. HIDROXICLOROQUINA/CLOROQUINA
   1. Presentación disponible en el hospital: HIDROXICLOROQUINA 200 mg c/30 comprimidos.
   2. Acceso: solicitud restringida a través de la página web de medicamentos en situaciones especiales de la AEMPS. Solo se autoriza el tratamiento para 5 días.
   3. Dosis adultos: duración **5 días** (vía oral). *La pauta recomendada sigue siendo 5 días, pero se contempla la posibilidad de ampliar hasta un máximo de 10 días, según la gravedad del paciente.*
      1. Día 1: hidroxicloroquina sulfato 400 mg (2 comp) cada 12 horas
      2. Días 2-5 **(ó 10 en casos graves)**: hidroxicloroquina sulfato 200 mg (1 comp) cada 12 horas
   4. Prescripción en Prescriptools según **protocolo “COVID-19 hidroxicloroquina”,** recientemente creado.
   5. Validación en Farmatools del protocolo “COVID-19 hidroxicloroquina”. En los casos en los que no se prescriba por protocolo, se podrá modificar la posología desde el Servicio de Farmacia.
2. LOPINAVIR/RITONAVIR
   1. Presentación disponible en el hospital: LOPINAVIR/RITONAVIR ACCORD 200/50 mg c/120 comprimidos.
   2. Acceso: solicitud restringida a través de la página web de medicamentos en situaciones especiales de la AEMPS.
   3. Dosis adultos: 400/100 mg (2 comp) cada 12 horas vía oral, duración máxima **14 días.**
   4. Prescripción en Prescriptools de forma libre con alerta a los 14 días de tratamiento.
   5. Validación en Farmatools de acuerdo con la posología recomendada.
3. REMDESIVIR
   1. Presentación: REMDESIVIR 100 mg vial y 150 mg vial. No disponible en el hospital.
   2. Acceso: solicitud restringida a través de la página web de medicamentos en situaciones especiales de la AEMPS. Únicamente está disponible en **ensayos clínicos** o mediante el programa de uso compasivo, pero actualmente este programa se encuentra suspendido, excepto para **embarazadas** y **menores graves**.
   3. Dosis adultos: dosis de carga el primer día 200 mg IV seguida de una dosis de 100 mg IV al día desde el día 2 al día 10.
4. TOCILIZUMAB
   1. Presentación: TOCILIZUMAB 20 mg/ml vial de 4 ml (80 mg), 10 ml (200 mg) y 20 ml (400 mg). Hay algunas unidades disponibles en farmacia.
   2. Acceso: solicitud restringida a través de la página web de medicamentos en situaciones especiales de la AEMPS. La **solución para perfusión** queda reservada para pacientes con infección porSARS-CoV-2 que cumplan los criterios necesarios.
   3. Dosis adultos: administración dosis fijas de acuerdo al siguiente esquema:
      1. Pacientes con peso ≥ 75Kg: **dosis única** de 600 mg.
      2. Pacientes con peso < 75Kg: **dosis única** de 400 mg.

*Excepcionalmente, se puede valorar una segunda infusión a las 12 horas desde la primera infusión en aquellos pacientes que experimenten un repunte de los parámetros analíticos tras una primera respuesta favorable.*

* 1. Prescripción en Prescriptools previa **consulta telefónica con farmacia**.
  2. Validación en Farmatools según los criterios establecidos por la AEMPS:

**Criterios de solicitud**

* + Neumonia intersticial con insuficiencia respiratoria grave (score = 2)
  + Empeoramiento rápido respiratorio que necesita ventilación no invasiva o invasiva (COVID respiratory severity scale ≥ 3)
  + Presencia de fallo orgánico extrapulmonar (principalmente Shock o escala SOFA score ≥3)
  + Criterios de Respuesta Inflamatoria Sistémica grave
    - Adultos: Elevados niveles de IL-6 (> 40 pg/ml) (como alternativa elevados niveles de dimero-D (> 1500) o D dímero en progresivo aumento)
    - Niños: Elevados niveles de IL-6 (> 3.5 pg/ml) (en alternativa elevados niveles de dimero-D (> 400) o D dímero en progresivo aumento)

**Criterios de exclusión**

* + AST/ALT con valores superiores a 5 veces los niveles de normalidad
  + Neutrofilos < 500 células/mmc
  + Plaquetas < 50.000 células/mmc
  + Sepsis documentada por otros patógenos que no sean COVID-19
  + Presencia de comorbilidad que puede llevar según juicio clínico a mal pronóstico
  + Diverticulitis complicada o perforación intestinal
  + Infección cutánea en curso (p.e. piodermitis)
  + Terapia inmunosupresora anti-rechazo

1. INTERFERON BETA-1B
   1. Presentación: BETAFERON 250 mcg/ml y EXTAVIA 250 mcg/ml. No disponible en el hospital.
   2. Acceso: solicitud restringida a través de la página web de medicamentos en situaciones especiales de la AEMPS, únicamente para las indicaciones autorizadas en ficha técnica por problemas de suministro. **No hay posibilidad de solicitud para tratamiento de infección porSARS-CoV-2** hasta que se restablezca el suministro.
   3. Dosis adultos: 250 mcg vía SC cada 48 horas durante 14 días.
2. INTERFERON ALFA-2B
   1. Presentación: INTRON A 10 millones de UI/ml solución inyectable. No disponible en el hospital.
   2. Acceso: solicitud restringida a través de la página web de medicamentos en situaciones especiales de la AEMPS, únicamente para las indicaciones autorizadas en ficha técnica por problemas de suministro. **No hay posibilidad de solicitud para tratamiento de infección porSARS-CoV-2** hasta que se restablezca el suministro.
   3. Dosis adultos: 5 millones UI agregando 2 ml de suero estéril, dos veces al día inhalado. Nebulización 100.000-200.000 UI/Kg para casos leves y 200.000-400.000 UI/Kg para casos graves, dos veces al día durante 5-7 días.
3. OTROS TRATAMIENTOS EMPLEADOS FUERA DE INDICACIÓN
   1. *Presentaciones: Sarilumab, siltuximab y ruxolitinib. No disponibles en el hospital.*
   2. *Acceso: solicitud restringida a través de la página web de medicamentos en situaciones especiales de la AEMPS situaciones especiales de la AEMPS.*
   3. *Prescripción: no disponible en stock, solicitud individualizada previa consulta telefónica con farmacia.*

Itziar de la Maza, Estíbaliz Picaza y Raúl Martínez

Servicio de Farmacia

Hospital Santiago Apóstol