

<b>Título</b>	Resumen de evidencia: uso de antiviral Umifenovir (Arbidol) en pacientes probables o confirmados covid-19
<b>Código de Identificación</b>	ETES COVID Umifenovir IH 03212020
<b>Área Solicitante</b>	COVID-191. Comité de Crisis en Salud Pública Keralty
<b>Nombre</b>	COVID-191. Comité de Crisis en Salud Pública Keralty
<b>Fecha de Respuesta</b>	21 03 2020

### Preguntas:

1. ¿Hay evidencia de uso del umifenovir (arbidol) en pacientes probables o confirmados COVID-19 ?

### Metodología:

Se realizó una Revisión Sistemática Rápida (Manual de Revisiones Sistemáticas Rápidas. Instituto Global de Excelencia Clínica. 2019)

**Términos de Búsqueda:** COVID 19, umifenovir, Coronavirus, arbidol.

**Tipos de estudio:** Consensos de sociedades científicas, Guías de práctica clínica (GPC), revisiones sistemáticas de la literatura (RSL), meta análisis, ensayos clínicos y otros estudios primarios.

**Fuentes de Información:** Pubmed y Scopus.

**Antecedentes:** Se documenta que en China y Rusia se está usando como parte del tratamiento para COVID-19 el umifenovir (arbidol)

### Resumen de la Evidencia:

**Pregunta 1.** hay evidencia controversial que el umifenovir es útil en pacientes con enfermedades por distintos tipos de virus, en especial los cuadros respiratorios de origen viral (3,4). Hay datos clínicos iniciales que demuestran desenlaces de resultados no concluyentes con el uso previo de umifenovir en pacientes con COVID 19 (2,3,4). En un estudio de cohorte retrospectivo se le comparó en una terapia combinada con lopinavir+ritonavir versus lopinavir+ritonavir solo, teniendo mejores resultados lopinavir+ritonavir (1).

### Recomendaciones:

1. En este momento no existen datos que soporten el uso de Umifenovir para el tratamiento rutinario de COVID-19.
2. No está aprobado el uso del Umifenovir para el tratamiento de COVID-19, ni para otros usos.

### Recomendaciones para los pacientes:

1. El manejo del COVID-19 está en evolución, el Umifenavir no es una alternativa de tratamiento rutinario.

2. Si tiene inquietudes o dudas por favor consulte a su médico, al programa o a las líneas de orientación Keralty.

**Bibliografía:**

1. Deng, L., Li, C., Zeng, Q., Liu, X., Li, X., Zhang, H., Hong, Z., & Xia, J. (2020). Arbidol combined with LPV/r versus LPV/r alone against Corona Virus Disease 2019: a retrospective cohort study. *The Journal of infection*, S0163-4453(20)30113-4. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.03.002>
2. Wang, Z., Chen, X., Lu, Y., Chen, F., & Zhang, W. (2020). Clinical characteristics and therapeutic procedure for four cases with 2019 novel coronavirus pneumonia receiving combined Chinese and Western medicine treatment. *Bioscience trends*, 14(1), 64–68. <https://doi.org/10.5582/bst.2020.01030>
3. Beigel, J. H., Nam, H. H., Adams, P. L., Krafft, A., Ince, W. L., El-Kamary, S. S., & Sims, A. C. (2019). Advances in respiratory virus therapeutics - A meeting report from the 6th isirv Antiviral Group conference. *Antiviral research*, 167, 45–67. <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2019.04.006>
4. Dong, L., Hu, S., & Gao, J. (2020). Discovering drugs to treat coronavirus disease 2019 (COVID-19). *Drug discoveries & therapeutics*, 14(1), 58–60. <https://doi.org/10.5582/ddt.2020.01012>