



## Telepatología: Una alternativa para la práctica y la formación médica en tiempos de pandemia.

## Telepathology: An alternative for medical practice and training in times of pandemic.

Pablo Salomón Montes-Arcón<sup>1</sup>

### CARTA AL EDITOR

El advenimiento de la era digital ha supuesto un avance significativo en la interacción de las personas permitiendo el contacto constante desde la distancia. A esta situación, no escapa la ciencia médica, lo que sumado a la pandemia por COVID-19 y las medidas de distanciamiento social que buscan disminuir las tasas de contagio han potenciado la influencia de la telemedicina para el desarrollo del conocimiento y la atención de los pacientes [1]. La patología, como especialidad médica también se ha visto altamente influenciada por este fenómeno; es así como la telepatología es una alternativa de consulta a distancia

con fines diagnósticos, confirmatorios mediante segundas opiniones e incluso con fines académicos para la discusión de casos de alta complejidad a través de la proyección de placas histológicas previamente procesadas por escáneres de alta calidad y tecnología [2].

A pesar de la relativa baja interacción del patólogo con pacientes de manera directa, las características de la infección por SARS/COV2 tales como la alta tasa de transmisión, su capacidad de generar discapacidad laboral y la gran cantidad de pacientes portadores

---

Historial del artículo:

Fecha de recepción: 28/11/2021

Fecha de aprobación: 15/12/2021

1 Universidad de Cartagena, Estudiante de primer nivel, postgrado de Patología, Cartagena, Colombia.

**Autor de correspondencia:** Pablo Salomón Montes-Arcón. Correo electrónico: pmontesarcon@gmail.com

**Como citar este artículo:** Montes-Arcón P. Telepatología: Una alternativa para la práctica y la formación médica en tiempos de pandemia. Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad del Cauca. 2022;24(1):66-67. <https://doi.org/10.47373/rfcs.2022.v24.2159>

asintomáticos suponen un reto para el trabajo de este con su grupo de colaboradores [3]. La telepatología permite al profesional trabajar desde casa de manera segura minimizando el riesgo de contagio y transmisión, lo que supone una mayor productividad desde el punto de vista diagnóstico y económico; la no interrupción en las funciones de apoyo diagnóstico por incapacidad laboral, la atención oportuna al paciente y la influencia de esta modalidad de trabajo en la calidad de vida laboral son potenciales beneficios asociados [4].

Además de su naturaleza como profesión de apoyo y confirmación diagnóstica, no se puede dejar de lado la labor docente en la formación de nuevos especialistas y en la formación integral de los profesionales de la salud. Es así como la telepatología toma fuerza como instrumento educativo de las generaciones venideras; acatando las medidas para reducción en la transmisión de la COVID-19 permite el debate y la discusión de casos interesantes de manera multidisciplinaria a través de eventos académicos, como las clases para estudiantes de pregrado, posgrado y sesiones de correlación clínico/patológica [5].

No cabe duda de que la telepatología es una alternativa a considerar para la medicina considerando todas las ventajas que nos ofrece. A pesar de ello, no se pueden ignorar las dificultades que puede suponer su implementación y la transición desde un modelo tradicional hacia la modernización de la disciplina del diagnóstico histopatológico desde escenarios virtuales; lo que sí está claro es que la pandemia por la COVID-19 demostró que se requieren opciones frente a la adversidad y los cambios poblacionales que pueden suponer el trabajo y la educación presencial [6].

## REFERENCIAS

1. Campo-Arias A, Pedrozo-Pupo JC, Montes-Arcón PS. La teleconsulta en enfermedades respiratorias durante la epidemia de COVID-19: a propósito de un caso. *CES Med* 2020;34:111-6. <https://doi.org/10.21615/cesmedicina.34.covid-19.15>
2. Martines RB, Ritter JM, Gary J, Shieh W-J, Ordi J, Hale M, et al. Pathology and Telepathology Methods in the Child Health and Mortality Prevention Surveillance Network. *Clinical Infectious Diseases* 2019;69:S322-32. <https://doi.org/10.1093/cid/ciz579>
3. Henriksen J, Kolognizak T, Houghton T, Cherne S, Zhen D, Cimino PJ, et al. Rapid Validation of Telepathology by an Academic Neuropathology Practice During the COVID-19 Pandemic. *Archives of Pathology & Laboratory Medicine* 2020;144:1311-20. <https://doi.org/10.5858/arpa.2020-0372-sa>
4. Cimadamore A, Lopez-Beltran A, Scarpelli M, Cheng L, Montironi R. Digital pathology and COVID-19 and future crises: pathologists can safely diagnose cases from home using a consumer monitor and a mini PC. *J Clin Pathol* 2020;73:695-6. <https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-206943>
5. Stathonikos N, van Varsseveld NC, Vink A, van Dijk MR, Nguyen TQ, Leng WWJ de, et al. Digital pathology in the time of corona. *J Clin Pathol* 2020; 73: 706-12. <https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-206845>
6. Arends MJ, Salto-Tellez M. Low-contact and high-interconnectivity pathology: post-COVID19-pandemic practice of pathology. *Histopathology* 2020;77:518-24. <https://doi.org/10.1111/his.14174>