



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P-036 - HEMATOMA EPIDURAL ESPINAL CÉRVICO-DORSAL ESPONTÁNEO EN EL SENO DE NEUMONÍA COVID-19: DESCRIPCIÓN DE UN CASO Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

J.A. Ruiz Ginés, M. Cobos Domínguez, J. Cerón Daza, J. Andrés Sanz, P. Matovelle Ochoa, M. Martín Risco, C.M. del Río Pérez, C. Bucheli Peñafiel, M.J. Portugués Vegara y J.B. Calatayud Pérez

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España.

### Resumen

**Introducción:** Desde la identificación del coronavirus SARS-CoV-2 causante del síndrome respiratorio agudo grave conocido como COVID-19 (coronavirus-disease-2019), se ha observado la presencia de síntomas neurológicos en algún momento de la enfermedad (hasta 80% de pacientes), particularmente mialgias, cefalea, encefalopatía y mareos como los más comunes. Sin embargo, patologías como el hematoma epidural espinal espontáneo, cuyas causas más frecuentes son trastornos de coagulación/antiagregación, traumatismos, malformaciones vasculares, tumores, gestación e hipertensión arterial; se han observado en pacientes COVID-19 carentes de dichas patologías. Una revisión bibliográfica actualizada describe, únicamente, tres casos hasta la fecha. Mostramos un caso de hemorragia epidural espinal cervico-dorsal, espontánea, masiva, en paciente COVID-19 afecta de neumonía.

**Caso clínico:** Mujer de 52 años, sin antecedentes destacables, diagnosticada de neumonía COVID-19 y valorada por cervicalgia aguda, tetraparesia, alteración biesfinteriana, nivel sensitivo inframamario-D5 y *shock* medular, sin desencadenante establecido. Estudio neurorradiológico mostrando extensa mielopatía C2-C3 a D4 y colección hemática, intrarraquídea (extramedular), heterogénea, C5-C6 a D6-D7, sugestiva de hematoma epidural. En vista de los hallazgos clínico-radiológicos, se realiza tratamiento quirúrgico urgente (laminectomía descompresiva C6-D1), observándose salida de importante cantidad de sangre líquida, intrarraquídea, a presión, con un cordón medular edematoso, concordante con diagnóstico de hematoma epidural espinal. Evolución posoperatoria favorable, experimentando notable mejoría neurológica, precisando de rehabilitación complementaria en centro especializado.

**Discusión:** El hematoma epidural espontáneo es una patología muy infrecuente (frecuencia en población no-COVID: 1/100.000 habitantes), constituyendo una emergencia neurológica. Resulta fundamental en el presente caso, ante la ausencia de causas habituales de dicha patología, establecer el mecanismo etiológico causante del proceso hemorrágico. Markham et al. describen el papel de dicha infección viral en el desarrollo de diátesis hemorrágicas, favorecidas por el aumento de presión intratorácica derivada del proceso neumónico y el consiguiente microtraumatismo en vasos intrarraquídeos producido en relación con alteraciones propias de la espondiloartrosis (osteofitos e hipertrofia ligamentaria posterior).