



## **CÁNCER DE PULMÓN EN ESQUIZOFRENIA. A PROPÓSITO DE UN CASO**

María Dolores Sánchez García, Luz María González Gualda, Miguel Barberán Navalón, Rocío Sáez Povedano, María Carmen Díaz Fernández, Neria Morales Alcaide

[mariadelosdoloressanchezgarcia@gmail.com](mailto:mariadelosdoloressanchezgarcia@gmail.com)

Esquizofrenia, cáncer, pulmón

### **INTRODUCCIÓN**

La esperanza de vida de adultos diagnosticados de esquizofrenia es entre 15-25 años menor que la población general. Esta diferencia es mucho mayor si hablamos de cáncer. Recientemente se ha planteado una posible asociación genética entre la esquizofrenia y el cáncer de pulmón.

### **CASO CLÍNICO**

Se presenta el caso de un varón de 59 años en seguimiento ambulatorio en Consulta Externa de Psiquiatría con diagnóstico de “Esquizofrenia Paranoide”, desde los 19 años. Actualmente en tratamiento con paliperidona trimestral de liberación prolongada, con buena tolerancia y respuesta. Fumador de tabaco (paquete diario).

Diagnosticado hace dos años de “Adenocarcinoma de pulmón izquierdo”, estadio T4N0M0, tras estudio completo por tos de meses de evolución. El paciente rechazó cirugía y recibió quimioterapia y radioterapia secuencial. Seis meses después, se produce progresión cerebral múltiple, siendo precisa resección de lesión cerebelosa derecha. Actualmente, se encuentra recibiendo radioterapia holocraneal paliativa.

## **CÁNCER DE PULMÓN EN ESQUIZOFRENIA. A PROPÓSITO DE UN CASO**

### **DISCUSIÓN**

Numerosos estudios epidemiológicos sugieren una asociación entre la esquizofrenia y el cáncer pese a ello, todavía no se comprenden los mecanismos genéticos subyacentes completamente. Se han identificado tres loci independientes asociados de forma conjunta en la esquizofrenia y el cáncer de pulmón, concretamente en el cromosoma 15q25.1, incluidos los receptores nicotínicos de acetilcolina *CHRNA3*, *CHRNA5* y *CHRNA4*, lo cual planteó también la relación de ambas entidades y el hábito tabáquico.

### **CONCLUSIONES**

La genética y su estudio, es complejo y se necesitan mayores esfuerzos en continuar estudiando aspectos que puedan estar relacionados entre ambas patologías, especialmente el papel de los receptores nicotínicos.

## CÁNCER DE PULMÓN EN ESQUIZOFRENIA. A PROPÓSITO DE UN CASO

### BIBLIOGRAFÍA

1. Zhuo, C., Zhuang, H., Gao, X., & Triplett, P. T. (2019). Lung cancer incidence in patients with schizophrenia: meta-analysis. *The British journal of psychiatry : the journal of mental science*, 215(6), 704–711. <https://doi.org/10.1192/bjp.2019.23>
2. Zuber, V., Jönsson, E. G., Frei, O., Witoelar, A., Thompson, W. K., Schork, A. J., Bettella, F., Wang, Y., Djurovic, S., Smeland, O. B., Dieset, I., Fanous, A. H., Desikan, R. S., Küry, S., Bézieau, S., Dale, A. M., Mills, I. G., & Andreassen, O. A. (2018). Identification of shared genetic variants between schizophrenia and lung cancer. *Scientific reports*, 8(1), 674. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-16481-4>
3. Nordentoft, M., Plana-Ripoll, O., & Laursen, T. M. (2021). Cancer and schizophrenia. *Current opinion in psychiatry*, 34(3), 260–265. <https://doi.org/10.1097/YCO.0000000000000697>
4. Irwin, K. E., Steffens, E. B., Yoon, Y., Flores, E. J., Knight, H. P., Pirl, W. F., Freudenreich, O., Henderson, D. C., & Park, E. R. (2019). Lung Cancer Screening Eligibility, Risk Perceptions, and Clinician Delivery of Tobacco Cessation Among Patients With Schizophrenia. *Psychiatric services (Washington, D.C.)*, 70(10), 927–934. <https://doi.org/10.1176/appi.ps.201900044>
5. Li, H., Li, J., Yu, X., Zheng, H., Sun, X., Lu, Y., Zhang, Y., Li, C., & Bi, X. (2018). The incidence rate of cancer in patients with schizophrenia: A meta-analysis of cohort studies. *Schizophrenia research*, 195, 519–528. <https://doi.org/10.1016/j.schres.2017.08.065>