

Propuesta de investigación en Neurocriminología:

El perfil del psicópata primario

Research proposal in Neurocriminology:

The profile of the primary psychopath

Por Marian Cristina Ait-Corchero¹

Resumen

La psicopatía es uno de los fenómenos psicopatológicos más complejos y fascinantes en el campo de la Criminología y la Psicología humana. En el presente trabajo y bajo el marco teórico de la Neurocriminología aplicada y en base a la literatura científico-académica consultada, se pretende esbozar una propuesta de investigación para el trastorno de psicopatía de tipo primario, caracterizada por una conducta e ideación disruptiva, narcisismo, ausencia de miedo o sentimientos de aflicción y/o culpa y escasa o nula empatía por los sentimientos ajenos desde edades tempranas. La muestra poblacional de estudio propuesta comprende a jóvenes de entre 18 y 25 años condenados a prisión por delitos violentos, lo que permite, en periodo temprano, identificar, a través de los correlatos neurofisiológicos asociados a la psicopatía, el trastorno en la muestra y, con ello, proponer nuevas vías de estudio, prevención y abordaje de este complejo trastorno de la personalidad.

Palabras clave: Psicopatía, neurocriminología, violencia juvenil, delitos violentos.

¹ Grado en Psicología, Trabajo Social, Técnico Superior en Integración Social y Mediador Intercultural. Máster en Dirección y gestión de RRHH (Univ. Rey Juan Carlos-Madrid). Máster en Psicología General Sanitaria (Univ. Antonio Nebrija-Madrid). Experto Universitario en Psicología de Emergencias y Catástrofes (Univ. Autónoma de Madrid). Doctoranda en Psicología de la Salud (Trabajo y Organizaciones)- Universidad Nacional Educación a Distancia (UNED-España) Investigador principal estudio del impacto sobre la salud mental de trabajadores/as crisis Covid-19 en España 2020-2024 (UNED). E-mail: cristiait@hotmail.com

Abstract

Psychopathy is one of the most complex and fascinating psychopathological phenomena in the field of criminology and human psychology. In the present work and under the theoretical framework of applied neurocriminology and based on the scientific-academic literature consulted, the aim is to outline a research proposal for the primary psychopathy disorder, characterised by disruptive behaviour and ideation, narcissism, absence of fear or feelings of distress and/or guilt and little or no empathy for the feelings of others from an early age. The proposed study population sample comprises young people between 18 and 25 years of age sentenced to prison for violent crimes, which allows, in an early period, to identify, through the neurophysiological correlates associated with psychopathy, the disorder in the sample and, with this, to propose new ways of studying, preventing and addressing this complex personality disorder.

Keywords : Psychopathy, neurocriminology, youth violence, violent crime.

Antecedentes y estado actual de la cuestión

A pesar de tratarse de un fenómeno de consecuencias trágicas para la comunidad y la paz social, la psicopatía ha generado diversos debates y opiniones encontradas en la comunidad científica y en los profesionales dedicados al estudio de la mente y la conducta humana disfuncional. Otrora se entendía la conducta criminal como una suerte de desviación maligna motivada por toda clase de fenómenos ajenos, en parte, a la voluntad del delincuente, tales como el abuso de drogas y/o alcohol, las circunstancias críticas y/o hostiles a las que se vio sometido o, incluso, en base a un estado de enajenación mental del acusado que le impedía tomar consciencia plena de sus actos y las consecuencias de éstos derivadas (Koch, 2021). No es hasta el aporte de Robert Hare en el año 1991, cuando se conceptualiza el término de psicopatía y se le concede una entidad única e independiente del resto de las alteraciones de la personalidad que explicaban, hasta el momento, la conducta criminal gravemente desviada. A partir del desarrollo de la escala y cuestionario de evaluación de psicopatía PCL de Hare , la comunidad científica traslada su foco de

interés hacia el estudio y valoración de los posibles rasgos psicopáticos en población reclusa principalmente, medición que ha ido extendiéndose a lo largo de las décadas hacia población general por cuanto se ha podido ampliar las investigaciones a aquellas personas que, sin haber cometido actos delictivos, pueden presentar conflictos de diversa gravedad, especialmente en lo relativo a sus relaciones interpersonales y profesionales, motivados por un patrón de personalidad amoral, agresivo, marcadamente competitivo, dominante y orientado a la consecución de objetivos y metas personales con independencia de los medios necesarios para ello (Amador-Zavala et.al 2022).

Actualmente, hay una prolija actividad académica y científica en pos del estudio de la psicopatía como trastorno de la personalidad potencialmente criminal. La neurociencia ha realizado notables hallazgos en el estudio de la mente psicopática, resultados que se expondrán de forma sucinta en el presente trabajo a fin de completar, desde el ámbito de la neurocriminología, las necesidades de investigación y abordaje de tan complejo fenómeno multidimensional.

Objetivos e hipótesis

El objetivo de la presente propuesta de investigación es la de realizar un cribado del trastorno de personalidad por psicopatía de tipo primario en población reclusa española con edades comprendidas entre los 18 y los 25 años, hombres y mujeres con sentencia judicial en firme para su ingreso en prisión por un periodo igual o superior a 6 meses, y penas relacionadas con la comisión de delitos violentos contra las personas y/o los animales, sea cual sea su naturaleza: sexual, instrumental, impulsiva o política/ ideológica.

La hipótesis de partida es la determinación de la psicopatía primaria como un trastorno de la personalidad relativamente estable y crónico que emerge en edades tempranas y que evoluciona a través de la conducta violenta y desviada hasta la etapa adulta. Durante la juventud (18-25 años) los procesos cognitivos superiores, especialmente, los relativos al control de los impulsos, la planificación y control de la conducta y la deliberación reflexiva sobre los propios actos, aún se encuentran en desarrollo, por lo que la adultez temprana se

erige como una de las etapas más críticas en el abordaje de la conducta criminal y delictiva (Alonso del Hierro et.al 2022). El cribado preciso y adecuado de población reclusa en dichas etapas puede, por un lado, clarificar la etiología de las conductas violentas en la juventud y por otro, desarrollar nuevas vías de intervención y, especialmente, de prevención de la conducta criminal desde periodos anteriores, que podrían implementarse en centros de reforma de menores o de acogida de adolescentes y jóvenes con problemas de conducta que aún no hayan sido sometidos a penas de prisión (Agustino B., 2021).

Metodología

Muestra: Se propone el estudio de una muestra poblacional aleatorizada en entornos penitenciarios españoles de, al menos, cien personas sanas (hombres y mujeres), con edades comprendidas entre los 18 y los 25 años de edad, que hayan sido condenados en firme por un tribunal de justicia español al menos a 6 meses de prisión, por la comisión de delitos violentos contra las personas y/o los animales.

Procedimiento: Se realiza una analítica de sangre y exploración médica general a fin de, por un lado, disponer de los niveles de serotonina, cortisol y testosterona en la totalidad de los participantes y como medida de muestra en situación de neutralidad (línea base); asegurando, también con ello, que la muestra se encuentra en condiciones adecuadas de salud general y consciencia para la participación informada en el estudio.

Tras ello, para el cribado y evaluación del trastorno de la personalidad psicopática se aplicará de manera individual y privada a cada participante y tras una entrevista inicial explicativa de unos 30 minutos de duración, el cuestionario de psicopatía: Psychopathy Checklist (PCL- R), en su edición revisada, en un entorno confidencial y de aislamiento respecto al resto de la comunidad de prisiones. Dicho cuestionario arroja información sobre la existencia de una desviación de la personalidad hacia el trastorno por psicopatía, discrimina entre una psicopatía primaria (desde edad temprana y con mayor rango de impulsividad y comisión de delitos) o secundaria (también denominada, de psicopatía

integrada, donde el control de la conducta es mayor y la comisión de delitos violentos es menor o se mantiene subrepticamente).

Se estima que, de una muestra de población reclusa de 100 personas, al menos, entre 2 y 10 de éstas podrán arrojar valores elevados de psicopatía en la escala PCL-R de Hare, sin prever diferencias por razón de género en estas cifras (Flórez et al 2022); basándonos en la estimación mundial de al menos un 2% de la población (reclusa y general) que presenta este trastorno de la personalidad en todo el mundo.

Tras el cribado inicial, se seleccionará aquéllos participantes que hayan obtenido altas puntuaciones en psicopatía primaria, considerando también para ulteriores estudios e investigaciones a aquéllos con niveles altos de psicopatía secundaria.

Plan de trabajo

Una vez identificadas las personas con altos valores de psicopatía primaria en base a sus resultados de la escala PCL-R de Hare, se procederá a su estudio neuropsicológico basado en la evidencia científica, donde se sostiene que el trastorno por psicopatía primaria comprende, en la mayoría de los casos, alteraciones neurológicas, cierto grado de predisposición genética, patrones de conducta simulados o socialmente adaptados, violencia instrumental y difícil o nulas posibilidades de abordaje y tratamiento terapéutico y que, a diferencia de otros trastornos neuropsicológicos o psiquiátricos, no supone una alteración de la consciencia ni implica un atenuante penal en la condena.

Los correlatos neurobiológicos más relevante que subyacen al trastorno por psicopatía son (Glenn y Raine, 2008):

- Déficit en la neurotransmisión serotoninérgico, lo que implica una reducción de los niveles de serotonina que, a su vez, producen una alteración en la toma de decisiones y en la capacidad de emitir juicios éticos o morales.

- Alteración en el eje hipotálamo-hipofiso-adrenal (HPA), como consecuencia de la reducción serotoninérgica, se ve alterado este área relacionado a su vez con el sistema endocrino, que regula, entre otras importantes funciones, la respuesta del organismo ante situaciones críticas o de estrés.
- Alteración de los niveles de cortisol y testosterona, siendo los niveles de cortisol en sangre, normalmente reducidos y los de testosterona, superiores, en comparación con la muestra control y/o población general.
- Alteración en la amígdala, siendo éste uno de los elementos más significativos en el trastorno por psicopatía, presentando un tamaño reducido y una hiporreactividad ante los castigos y/o las amenazas de daño y todos los estímulos con ellos relacionados (gestión de la emoción de miedo)
- Menor volumen cerebral en el área del hipocampo, lo que produce una mínima alteración ante la elicitación del miedo y ante estímulos de tipo social, lo que comprende en última instancia la capacidad de empatía.
- Hipo-reactividad electrodérmica (SCL), ante estímulos de alta intensidad que impliquen emociones tales como el miedo.
- Hipo-reactividad cardiaca (HR)
- Hipo-reactividad ondas cerebrales P300

A fin de complementar el estudio de los participantes con altos valores de psicopatía según la escala Hare, se procederá a su exposición ante imágenes que eliciten respuestas emocionales positivas, negativas o neutras, tomando, antes de la exposición visual, una

muestra de sangre de cada participante. Durante la prueba, se medirá la tasa cardíaca y de reactividad de la piel mediante aparatología (electrocardiograma) en el primer caso, y electrodos de conductancia adheridos a la piel, en el segundo. Tras la finalización de la prueba, se tomará una nueva muestra de sangre de cada participante.

Al finalizar la batería de pruebas, se dispondrá de tres muestras de sangre de cada participante: las iniciales en línea base, la inmediatamente anterior a la realización de la prueba y la posterior a ésta. De dichas muestras sanguíneas se analizarán los niveles de cortisol, serotonina y testosterona en sangre, realizando una comparativa entre las tres muestras tomadas.

De forma paralela, se analizarán los resultados obtenidos en las pruebas de electrodermia y electrocardiograma a fin de contrastar los resultados con la hipótesis teórica del trastorno por psicopatía.

Resultados previsibles y aplicabilidad de los resultados

Se espera una concordancia entre niveles altos de psicopatía primaria obtenidos a través de la escala PCL-R de Hare y unos bajos niveles de cortisol, serotonina en sangre, en confrontación con altos niveles de testosterona. Por otro lado, se espera, de manera general, una reducida tasa cardíaca ante estímulos audiovisuales que impliquen emociones negativas, especialmente en aquellas escenas que supongan daño físico o psicológico a otras personas o animales, unido a una reducida conductancia de la piel, lo que denotaría una escasa estimulación y alteración neuroemocional ante eventos o consecuencias adversas.

Los resultados previstos tienen implicaciones psicológicas, sociales y legales de gran relevancia. Las personas jóvenes con altos niveles de psicopatía primaria son objetivamente más propensos a la comisión de delitos violentos que sus coetáneos en población general y reclusa, por cuanto sienten y muestran un nivel de indiferencia y

desafección mayor respecto del sufrimiento ajeno, las consecuencias negativas y el castigo o la condena (por parte de la sociedad o de las instituciones penales), por lo que medidas de abordaje y prevención de la violencia juvenil basadas en la advertencia sobre las posibles consecuencias penales o sociales, tienen un escaso o nulo poder disuasorio sobre aquéllos sujetos con altos niveles de psicopatía. De igual modo, las campañas de sensibilización contra la violencia que basan su narrativa sobre valores éticos, morales o principios de empatía y solidaridad, no surten el impacto y efecto deseado en población joven con psicopatía primaria, por lo que se sugiere la intervención desde un enfoque multidisciplinar basado en la orientación experta para la consecución de las metas y objetivos personales por vías alternativas a la violencia.

Conclusiones

La psicopatía es uno de los trastornos psicopatológicos más complejos a los que se enfrenta la comunidad científica, académica y la sociedad en su conjunto. El menoscabo de sus funciones neuropsicológicas, especialmente, las implicadas en los procesos socio-emocionales, del control de los impulsos y la conducta empática o cooperativa, hacen especialmente complicado su tratamiento y abordaje terapéutico basado en programas de intervención que fomenten la inserción social y la integración de los sujetos en su comunidad de referencia. Sin embargo, es responsabilidad tanto de las instituciones, como de la comunidad científica y profesional dedicada al ámbito de las CC.Sociales y de la Salud , el construir una base teórica sólida y un itinerario de intervención neuropsicosocial , basado en la evidencia científica que esté orientado a la prevención de la conducta violenta desde edades tempranas, ante los primeros indicios objetivos o potenciales de desarrollo de un trastorno por psicopatía; donde se establezcan planes socio educativos en colaboración con especialistas médicos en Psiquiatría , que puedan conceder un abordaje multidisciplinar -farmacológico, neuropsicológico y social- (Salekin, 2010), que den eficaz respuesta a las alteraciones neurofisiológicas, psicológicas y sociales que la psicopatía, provoca, sin suponer ello una consideración de enfermedad o trastorno mental que actúe como atenuante de las penas derivadas de los actos criminales cometidos.

Summary extended (castellano)

La literatura, el cine y la cultura popular se han hecho eco a lo largo de nuestra reciente historia moderna, de los crímenes y actos de extrema violencia perpetrados por sujetos en aparente estado de “normalidad” y con plena consciencia acerca de las consecuencias de sus actos. El horror cometido, aún extraordinario y atroz, no guardaba una relación con la imagen estereotipada de los actos de locura, enajenación e impulsividad pasional que, a ojos de la sociedad, explicaban, en cierta medida, los delitos graves contra las personas (Dujo, 2017). Sin embargo, la contribución en el año 1991 del autor Robert Hare, pionero en la evaluación y medición de la conducta psicopática mediante el desarrollo de su escala “Psychopathy Checklist” (PCL), supuso un hito y punto de inflexión en el abordaje y comprensión del fenómeno de la psicopatía tanto en la población reclusa como en la comunidad general (Salvador Simón et.al., 2017).

En el presente trabajo y bajo el marco teórico de la Neurocriminología aplicada y en base a la literatura científico-académica consultada, se pretende esbozar una propuesta de investigación para el trastorno de psicopatía de tipo primario, caracterizada por una conducta e ideación disruptiva, narcisismo, ausencia de miedo o sentimientos de aflicción y/o culpa y escasa o nula empatía por los sentimientos ajenos desde edades tempranas.

La muestra poblacional de estudio propuesta comprende a jóvenes de entre 18 y 25 años condenados a prisión por delitos violentos, lo que permite, en periodo temprano, identificar, a través de los correlatos neurofisiológicos asociados a la psicopatía, el trastorno en la muestra y, con ello, proponer nuevas vías de estudio, prevención y abordaje temprano de este complejo trastorno de la personalidad.

Summary extended (inglés)

Throughout our recent modern history, literature, cinema and popular culture have echoed the crimes and acts of extreme violence perpetrated by apparently "normal" individuals who were fully aware of the consequences of their actions. The horror committed, although extraordinary and atrocious, bore no relation to the stereotypical image of acts of madness,

alienation and passionate impulsivity that, in the eyes of society, explained, to a certain extent, serious crimes against persons (Dujo, 2017). However, the contribution in 1991 of the author Robert Hare, a pioneer in the assessment and measurement of psychopathic behaviour through the development of his "Psychopathy Checklist" (PCL) scale, was a milestone and a turning point in the approach and understanding of the phenomenon of psychopathy both in the prison population and in the general community (Salvador Simón et.al., 2017).

In this paper, and under the theoretical framework of applied neurocriminology and based on the scientific-academic literature consulted, the aim is to outline a research proposal for the primary psychopathy disorder, characterised by disruptive behaviour and ideation, narcissism, absence of fear or feelings of distress and/or guilt and little or no empathy for the feelings of others from an early age.

The proposed study population sample comprises young people between 18 and 25 years old sentenced to prison for violent crimes, which allows, in an early period, to identify, through the neurophysiological correlates associated with psychopathy, the disorder in the sample and, thus, to propose new ways of study, prevention and early approach to this complex personality disorder.

Bibliografía

Agustino Blázquez, M. I., Cabrera Alonso, Y. del C., & Dujo López, V. (2021). Evaluación pericial en prisión: estudio de un agresor sexual serial con rasgos psicopáticos. *Psicopatología Clínica, Legal y Forense*, 21(1), 61–92.

Alonso del Hierro, T., Peña Fernández, M. E., & Andreu Rodríguez, J. M. (2022). Psicopatía, agresión y violencia: un análisis de la interrelación en una muestra de delincuentes. *Anuario de Psicología Jurídica*, 32(1), 61–69. <https://doi.org/10.5093/apj2021a25>

- Amador-Zavala, L. O., Padrós-Blázquez, F., Palacios-Salas, P., Méndez-Sánchez, C., Sánchez-Loyo, L. M. y Reynoso-González, O. U. (2022). Propiedades Psicométricas de la Escala de Psicopatía de Levenson en Población General y Penitenciaria. *Anuario de Psicología Jurídica*, Avance online. <https://doi.org/10.5093/apj2022a3>
- Dujo López, V., & Horcajo Gil, P. J. (2017). La psicopatía en la actualidad: abordaje clínico-legal y repercusiones forenses en el ámbito penal. *Psicopatología Clínica, Legal y Forense*, 17, 69–88.
- Fernández-Belinchón, C., & Gallo Giunzioni, K. (2018). Empleo del Rorschach en la evaluación de la psicopatía: una revisión sistemática. *Revista de La Sociedad Española Del Rorschach y Métodos Proyectivos*, 31, 116–128.
- Flórez G, Ferrer V, García L, Crespo M, Pérez M, Sáiz PA.(2022) Psychopathy, addictions and female gender: Comparative study using the Psychopathy Checklist Revised and the Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality. *Adicciones*. 2022 Jul 1;34(3):235-245. English, Spanish. doi: 10.20882/adicciones.1500. PMID: 33768259.
- Glenn AL, Raine A. The neurobiology of psychopathy. *Psychiatr Clin North Am*. (2008) Sep;31(3):463-75, vii. doi: 10.1016/j.psc.2008.03.004. PMID: 18638646.
- Koch M., M., & Montes A., C. (2021). Psicopatía: una revisión acerca de su definición y evolución conceptual en la historia de la psiquiatría. *Revista De Psiquiatría Clínica*, 56(1-2), pp. 45–60. <https://revistas.uchile.cl/index.php/RPSC/article/view/65043>
- Navas Sánchez, M. P., Ferriz, L., Cutrín, O., Maneiro, L., Gómez Fragueta, J. A., & Sobral Fernández, J. (2020). Cogniciones en el lado oscuro: desconexión moral, tríada oscura y conducta antisocial en adolescentes. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 52, 131–140. <https://doi.org/10.14349/rlp.2020.v52.13>

Salekin RT, Worley C, Grimes RD (2010) Treatment of psychopathy: a review and brief introduction to the mental model approach for psychopathy. Behav Sci Law. 2010 Mar-Apr;28(2):235-66. doi: 10.1002/bsl.928. PMID: 20422648.

Salessi, S., & Omar, A. G. (2018). Tríada oscura de personalidad, satisfacción laboral y cinismo organizacional: un modelo estructural. Universitas Psychologica [Edición Electrónica], 17(3), 1–12. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.upsy17-3.tops>

Salvador Simón, B., Arce Fernández, R., Rodríguez Díaz, F. J., & Seijó Martínez, D. (2017). Evaluación psicométrica de la psicopatía: una revisión metaanalítica. Revista Latinoamericana de Psicología, 49, 36–47. <https://doi.org/10.1016/j.rlp.2015.09.015>

Sánchez Bojórquez, P., Caraveo Anduaga, J. J., Rivera Aragón, S., Rosas Hernández, C. A., & García López, E. (2022). Self-Report Psychopathy Scale Short Form 4ª Edición: adaptación y modelamiento estructural en población penitenciaria mexicana. Anuario de Psicología Jurídica, 32(1), 1–9. <https://doi.org/10.5093/apj2021a15>

Shaguffa, S. (2020). Psychopathy predicting violent criminal behaviour among adult offenders. Psychologia. Avances de La Disciplina, 14(1), 75–83. <https://doi.org/10.21500/19002386.4316>

Visdómine Lozano, J. C., Gil Luciano, B., & Gil Roales-Nieto, J. (2019). Aproximación contextual-funcional a la psicopatía: análisis de casos. International Journal of Psychology and Psychological Therapy, 19(2), 141–161.