

<b>DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO</b>
<b>Número de expediente:</b> 20211031
<b>Entidad:</b> Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
<b>Tipo de investigación:</b> Clínica
<b>Nombre del proyecto:</b> “Sustratos psiconeuroendocrinos en el trastorno de juego y su asociación con el resultado al tratamiento: utilidad de la gamificación en el proceso de rehabilitación”
<b>IP:</b> Susana Jiménez Murcia
<b>Número de anualidades y concesión para cada año:</b> <b>1ª anualidad:</b> 17.974,00 € <b>2ª anualidad:</b> 13.372,00 € <b>3ª anualidad:</b> 11.107,00 € <b>Total concedido:</b> 42.453 €
<b>RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO 500 PALABRAS):</b>  <p>El Trastorno de Juego (TJ) implica un comportamiento de juego problemático persistente y recurrente que puede tener consecuencias graves en la vida del individuo. Sin embargo, la evidencia empírica acerca de las bases biológicas, psicológicas, y factores asociados a la respuesta al tratamiento es claramente menor en el TJ que en las adicciones a sustancias.</p> <p>A nivel neurobiológico, las personas diagnosticadas con TJ presentan niveles mayores de impulsividad y una atención selectiva hacia los estímulos relacionados con el juego. A nivel cerebral, estas personas muestran diferencias estructurales en la sustancia gris, disponibilidad de receptores dopaminérgicos, relacionados con el sistema de la recompensa, así como cambios funcionales en el córtex prefrontal y ejes hipotálamo-hipofisarios como el adrenal. Estudios previos han apuntado hacia un posible papel de los sistemas endocrinos en el desarrollo y mantenimiento de estas conductas desadaptativas, asociándose a la búsqueda de gratificación. Recientemente se está mostrando la importancia del sistema endocannabinoide en las conductas adictivas, a través de su relación con el sistema de recompensa.</p> <p>A nivel clínico, los tratamientos actuales para el trastorno de juego muestran resultados heterogéneos, por lo que resulta de especial relevancia explorar las bases neuropsicoendocrinas asociadas al TJ, y su relación con la respuesta al tratamiento. De esa forma se podrán entender mejor sus características y diseñar tratamientos personalizados adaptados a las necesidades específicas de cada paciente. Además, el desarrollo y la aplicación de nuevas herramientas clínicas basadas en entornos gamificados puede ayudar a mejorar la investigación, el diagnóstico y el tratamiento del TJ y de otras adicciones.</p> <p>En base a lo expuesto, el objetivo general de este proyecto será identificar fenotipos y endofenotipos específicos, en población clínica diagnosticada con TJ. Además, se plantean cuatro objetivos específicos: 1.Comparar variables psicológicas, neuropsicológicas y hormonales de pacientes diagnosticados con trastorno de juego y población control;</p>

2. Establecer subgrupos de pacientes diagnosticados con trastorno de juego en función de sus biomarcadores hormonales y variables neurocognitivas, relacionando la severidad del trastorno con variables de impulsividad/desinhibición; 3. Analizar la eficacia del uso de una batería de instrumentos basados en gamificación (serious games) en pacientes diagnosticados con trastorno de juego; 4. Analizar la relación entre el consumo de cannabis y las conductas asociadas al trastorno de juego y su tratamiento; 5. Explorar la eficacia del tratamiento, teniendo en cuenta variables clínicas, psicopatológicas, neurocognitivas y hormonales, así como los resultados de los serious games.

El desarrollo del presente proyecto permitirá disponer de valiosa evidencia empírica sobre la etiología del TJ en nuestro país (en lo que se refiere a la detección y la vigilancia de los factores determinantes de las adicciones, así como los mecanismos explicativos de la presencia y gravedad de estas conductas), así como también sobre la eficiencia terapéutica de uno de los protocolos de intervención más habituales en el ámbito clínico que, además, en el presente proyecto irá dirigido a targets clínicos específicos. En definitiva, estos hallazgos tendrán una aplicación directa en el desarrollo de programas de intervención en el ámbito preventivo y terapéutico.