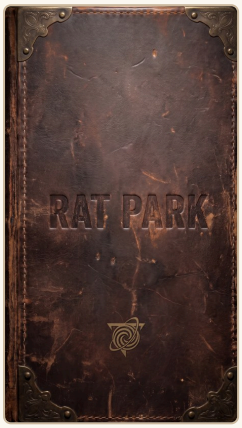
El Parque de las Ratas (Rat Park): Dossier Documental Verificado

Archivo de fuentes primarias: Universidad Simon Fraser (1978-1981), Senado de Canadá (2001) y cohorte de veteranos de Vietnam (Lee Robins, 1975-2010)



Resumen de evidencia verificada

Durante los años sesenta, modelos operantes como la caja de Skinner con cánula intravenosa (Weeks, 1962) mostraron que ratas aisladas se autoadministraban morfina compulsivamente. Entre 1978 y 1981, Bruce K. Alexander, Robert B. Coambs, Patricia F. Hadaway y Barry L. Beyerstein replicaron la prueba comparando jaulas estándar frente a un recinto social de 8,8 metros cuadrados (Rat Park), complementado por un pasillo automatizado en Plexiglas para medir el consumo individual en colonia. Paralelamente, los estudios epidemiológicos de Lee N. Robins en reclutas estadounidenses que regresaban de Vietnam comprobaron en humanos una caída drástica de la adicción al cambiar de entorno.

Institución y período: Universidad Simon Fraser (Burnaby, Canadá), publicaciones 1978–1981

Población del recinto: 16 a 20 ratas de ambos sexos con pintura de bosque, madera y latas

Cohorte humana de contraste: 943 reclutas de Vietnam (470 muestra general y 495 muestra positiva, Robins 1975)

Superficie de Rat Park: 8,8 m^2 (aprox. 200 veces el área de una caja estándar de laboratorio)

Instrumento de registro: Pasillo de Plexiglas con cámara para identificar marcas de tinte individuales (1980)

8,8 m²
Área del recinto social Rat Park (~200x caja estándar)

16x / 19x
Mayor consumo en machos aislados (Hadaway 1979 / Senado 2001)

96%
Veteranos de Vietnam sin re-adicción en el año 1 (4% recaída)

88%
Veteranos sin recaída tras tres años desde el regreso (12% recaída)

Desarrollo de las Fases Experimentales

Fase 1 · El sesgo de la caja de Skinner

Fase 1 · El sesgo de la caja de Skinner

1962 – Años 60

Weeks (1962) documenta la autoadministración intravenosa en ratas restringidas a jaulas individuales; Alexander describe ante el Senado el dispositivo de aguja venosa conectada al techo de la caja.

Fase 2 · Construcción de Rat Park y prueba forzada

Fase 2 · Construcción de Rat Park y prueba forzada

1978 (PMID 98787)

Tras 57 días de morfina obligatoria (0,5 mg/ml) y ciclos Nichols, las ratas sociales de la caja abierta de 8,8 m^2 redujeron su consumo en días de elección mientras las aisladas lo aumentaron.

Continuación: Trayectoria hacia el Colapso

Fase 3 · Pasillo de acrílico y morfina-sacarosa

Fase 3 · Pasillo de acrílico y morfina-sacarosa

1979–1981 (PMID 120547 / 7433490 / 7291261)

Para vencer el amargor de la morfina (comparable al de la quinina) se añade sacarosa al 10% y se implementa el pasillo en Plexiglas: hembras aisladas bebieron 5x y machos aislados 16x más en 1979 (19x reportado ante el Senado en concentración posterior).

Fase 4 · Rechazo editorial y validación en Vietnam

Fase 4 · Rechazo editorial y validación en Vietnam

1975–2010 (PMID 1156114 / findings.org.uk)

Science y Nature rechazaron el manuscrito completo sin hallar errores de método (Beyerstein en The Walrus). La cohorte de Robins ya mostraba en humanos caída del 20% al 1% en adicción al volver, con apenas 4% de re-adicción el primer año y 12% acumulada en tres años.

Fase 5 · Agotamiento de fondos y clausura

Fase 5 · Agotamiento de fondos y clausura

Cierre tras 3 años

Agotado el financiamiento semilla universitario y sin becas orientadas a causas sociales, Alexander cerró Rat Park (The Walrus, 2007).

Lectura científica rigurosa: Los experimentos de Alexander et al. (1978–1981) y la cohorte de veteranos de Vietnam (Robins et al., 1975–2010) coinciden en una conclusión verificable: aunque la exposición farmacológica repetida es real, la probabilidad de sostener una autoadministración compulsiva depende estrechamente del aislamiento o de la integración social del sujeto en su entorno.

Referencias Científicas & Enlaces Verificables

PUBLICACIONES PRIMARIAS · RAT PARK (PUBMED E-UTILITIES)

Alexander BK, Coambs RB, Hadaway PF (1978), Psychopharmacology 58(2):175-9 [PMID 98787]; Hadaway et al. (1979) [PMID 120547]; Coambs et al. (1980) [PMID 7433490]; Alexander et al. (1981) [PMID 7291261].

Metadatos, autores, revistas y resúmenes oficiales verificados en la API oficial de NCBI PubMed.

NCBI E-utilities · Alexander et al. 1978 (PMID 98787) | NCBI E-utilities · Hadaway et al. 1979 (PMID 120547) | NCBI E-utilities · Coambs et al. 1980 (PMID 7433490) | NCBI E-utilities · Alexander et al. 1981 (PMID 7291261)

ANTECEDENTE OPERANTE Y TESTIMONIO PARLAMENTARIO OFICIAL

Weeks JR (1962), Science 138(3537):143-4 [PMID 14005543]; Bruce K. Alexander (2001), Special Senate Committee on Illegal Drugs, Parliament of Canada.

Descripción técnica de la autoadministración intravenosa, el diseño de Rat Park (200x área, bosque pintado, 16-20 ratas), el rechazo por amargor tipo quinina y la proporción 19x.

Parlamento de Canadá · Testimonio de B. Alexander (2001) | NCBI E-utilities · Weeks 1962 (PMID 14005543)

CONTEXTO EDITORIAL Y SEGUIMIENTO EN VETERANOS DE VIETNAM

Robins LN, Helzer JE, Davis DH (1975) [PMID 1156114]; Robins et al. (2010) [findings.org.uk]; Hercz R (2007), The Walrus.

Cifras exactas de la cohorte de 943 reclutas (20% adicción en Vietnam, 1% al año de retorno, 4% de re-adicción en año 1, 12% de recaída a 3 años) e historial del rechazo de Science y Nature y cierre tras 3 años.

NCBI E-utilities · Robins et al. 1975 (PMID 1156114) | Drug & Alcohol Findings · Seguimiento a 3 años (Robins 2010) | The Walrus · Rat Trap (Robert Hercz, 2007)



TYPHON LABS · Nota de Edición: Este dossier acompaña la producción documental y las escenas animadas de *El Parque de las Ratas (Rat Park): Dossier Documental Verificado*. Todas las citas y cifras se sustentan en la literatura oficial enlazada arriba, verificable directamente en PubMed y PubMed Central (NIH). Consulta la versión en línea en: https://typhon-rat-park-dossier.pages.dev.