

PSICOFISIOPATOLOGIA DEL ESTRÉS
INVESTIGACIONES BASICAS Y APLICADAS

ENRIQUE T. SEGURA

*Instituto de Biología y Medicina Experimental - Laboratorio de Biología del Comportamiento - CONICET.
Obligado 2490, 1428 Buenos Aires.*

Resumen

Investigaciones básicas

1. Sobre la base de resultados experimentales obtenidos en tres clases de vertebrados: anfibios, reptiles y mamíferos, se propone una versión comparativo-evolutiva del estrés, en los términos de una estrategia fisiológica estable. Considerando su relevancia fundamental en las exhibiciones fisiológicas del estrés y en su evaluación, se analizan las propiedades tónicas y fásicas de los respectivos circuitos del control de la presión arterial, desde los barorreceptores, los centros bulbo-mesencefálicos y ciertas áreas telencefálicas moduladoras de las respuestas cardiovasculares reflejas.

2. Se presentan ejemplos originales de regulaciones antealimentadas y comportamentales de la presión

arterial y del medio interno en presencia de estresores especie-específicos en anfibios.

3. Se aportan y discuten resultados obtenidos por la aplicación de estresores psicosociales (aislamiento episódico) y la manipulación de la predictibilidad, sobre variables adrenérgicas periféricas y centrales asociadas a las conductas de estrés en la rata.

Investigaciones aplicadas

Se presentan y discuten los resultados de observaciones sobre estrés ocupacional, realizadas en diversas poblaciones de trabajadores, aplicando protocolos interdisciplinarios contruídos *ad-hoc* que toman en cuenta aspectos psicológicos, neuropsicológicos, neurofisiológicos y bioquímicos.