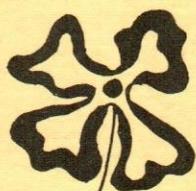


ACTAS
del
1^{er} symposium de la
investigación francesa en
Bolivia

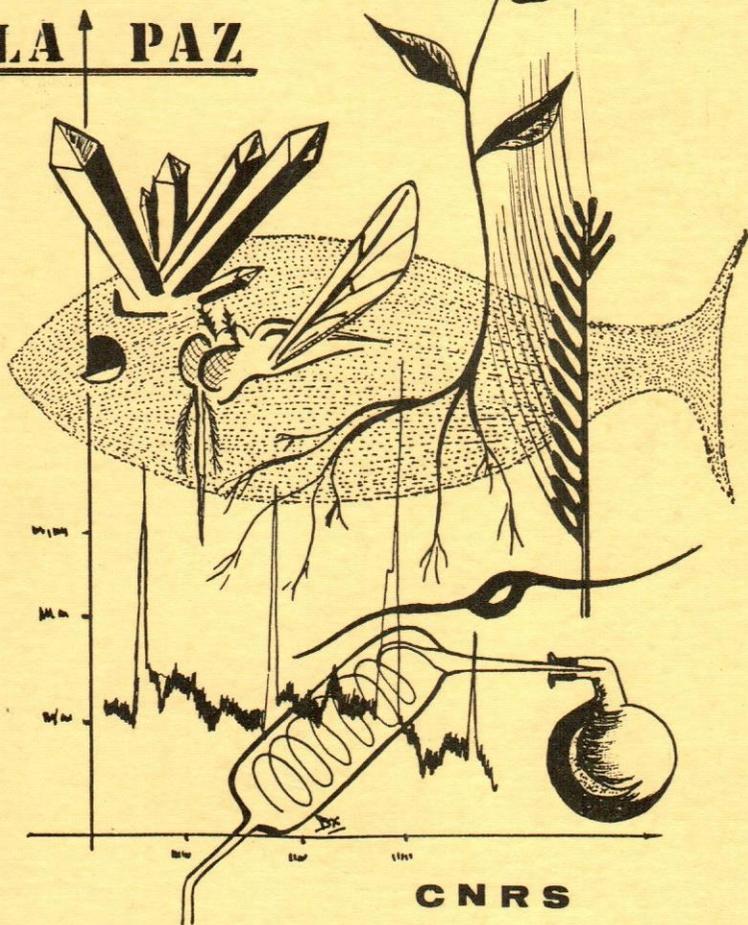
9-12

septiembre

1986



LA PAZ



CNRS

IFEA ~ IBBA ~ ORSTOM ~ SCTIP

ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ALMITRINA SOBRE PACIENTES
CON POLIGLOBULIA PATOLOGICA DE ALTURA

M. VILLENA, E. VARGAS P., H. GUENARD, N. NALLAR,
W. TELLEZ, H. SPIELVOGEL

La poliglobulia patológica de altura es un cuadro caracterizado por disminución de la sensibilidad de los centros respiratorios, al estímulo hipoxia o hipercapnea.

El efecto de la almitrina (estimulante de los quimiorreceptores) ha sido observado en 40 pacientes, residentes en La Paz, con poliglobulia patológica de altura (hematocrito superior a 57%) durante el protocolo en doble ciego (placebo-almitrina) se administró una dosis única del producto (3 mg/kg pesos).

Los resultados, después de 3 horas de ingestión de almitrina muestran el aumento significativo de la PaO₂ (+ 3.45 mmHg), del pH y de la frecuencia respiratoria. Al mismo tiempo se observa disminución de la PaCO₂ (- 3 mmHg). El aumento de la ventilación (+ 17%) no es significativo.

En doce pacientes, la ingestión en doble ciego de almitrina o placebo, a la dosis de 100 mg x vez durante 4 semanas ha permitido demostrar que la almitrina disminuye poco pero significativamente el Hematocrito (- 3.5% en relación al grupo control). Esta disminución solo aparece a la cuarta semana.

Los valores de PaO₂, PaCO₂ y de la ventilación no se modifican significativamente. En ausencia de una mejoría de la hipoxia diurna, la disminución del hematocrito puede ser explicada por una disminución de la hipoventilación nocturna.
