ESTUDIO CLÍNICO: ROOT CON FUNCIÓN CEREBRAL SEDLINE® DE PRÓXIMA GENERACIÓN.

EVALUACIÓN DEL ELECTROENCEFALOGRAMA MASIMO SEDLINE® PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA ANESTESIA EN UN TIGRE VIEJO EN COMPARACIÓN CON UN JOVEN.

Este estudio evaluó el uso del electroencefalograma (EEG) para la monitorización en un tigre de 15 y 4 años. Durante la anestesia, se recogieron el índice de Estado del Paciente (PSI), la Tasa de Supresión (SR) y la Frecuencia de Borde Espectral (SEF).

El tigre más viejo mostró una RS significativamente más alta que el tigre más joven, lo que indica que la proporción de tiempo en silencio eléctrico fue mayor (coeficiente de regreseión = 89.27, $p<0.001$). Se amplio la recuperación en el animal geriátrico.

Esto puede deberse a una alteración de la sensibilidad a los anestésicos en pacientes de edad avanzada y se ha descrito en humanos. En ambos tigres, el PSI se correlacionó negativamente con SR (viejo: $r=0,77$ $p<0,001$; joven: $r=0,63$ $p<0,001$; regresión lineal).

El rango de la SEF a lo largo del período de anestesia definido fue similar en ambos tigres y pareció ser un parámetro confiable para la profundidad de la anestesia.

Existe un alto potencial de que el EEG se utilice para el control de la anestesia en la medicina zoológica, pero se necesitan más estudios en este campo.

Masimo animal health
Timed

DISTRIBUIDORA MEDICA INTEGRAL TIMED
Dirección:
Río Bamba #886
Lindavista, Gustavo A. Madero
Ciudad de México, CP. 07300

Teléfonos:
52 (55) 5752 3803
52 (55) 1661 1439
kchavez@timed.com.mx
msolache@timed.com.mx