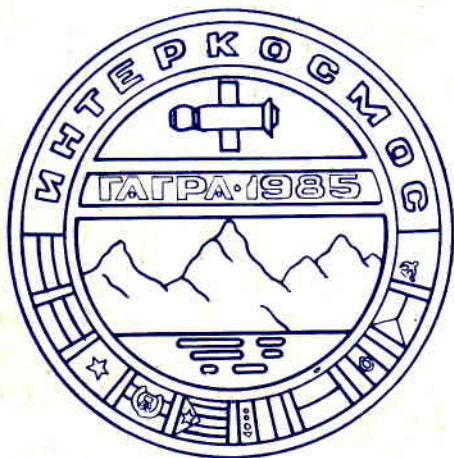


ИНТЕРКОСМОС



**ХVIII СОВЕЩАНИЕ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН  
ПО КОСМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЕ**

Материалы симпозиума



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ "ИНТЕРКОСМОС"  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР  
ИНСТИТУТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

КУШ СОВЕЩАНИЕ  
ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН  
ПО КОСМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ  
ПРОГРАММЫ "ИНТЕРКОСМОС"

Гагра, 27 мая - 1 июня 1985 г.

Материалы симпозиума



*Лешев*

Москва 1985

ВЛИЯНИЕ "CAVINTONÁa" НА ФИЗИЧЕСКУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И  
НА ПЕРЕНОСИМОСТЬ ГИПОКСИИ В БАРОКАМЕРЕ

П. Ремеш, Я.Хидег, З. Шидо, И. Петер, Д.Г.Кишш, Ш.Калмар, ВНР  
Е.А.Коваленко, СССР

Институт Авиационной Медицины ВНА, г. Кечкемет  
Институт Медико-Биологических Проблем Минздрава СССР,  
г. Москва

Введение:

Новый венгерский препарат может применяться в космонав-  
тике, в профилактике и лечении вестибуло-вегетативных наруше-  
ний наступающих в раннем периоде космического полета /Бодо и  
сотрудники/.

Кавинтон селективно улучшает кровообращение, кислород-  
ное и глюкозное потребление мозга.

Авторы в своих исследованиях изучали действие Кавинтона  
на физическую работоспособность и на переносимость гипоксии.

Метод:

Действие Кавинтона изучали с помощью двойного скрытого  
метода. Перед применением и во время употребления препарата  
определяли: ЕКГ на 12-ти отведениях, фонокардиографию, кардиа-  
льный цикл / Hellige EK-36/ 26-ти часовое ЕКГ-мониторное иссле-  
дование / Del-Max Avionics /, пассивную ортостатическую пробу  
/ наклонный стол "Medikor" / физическую нагрузку Vita-Max  
на бегущей дорожке / Hellige-Jaeger / и спиро-кардио-эрго-  
метрическое исследование, переносимость гипоксии в барокамере  
на 7000 метрах с определением резервного времени. Измеритель-  
ная станция / Hellige-Jaeger / дает возможность для объек-  
тивного определения резервного времени до ранних признаков на-  
рушения гемодинамики. В исходном состоянии и во время нагруз-  
ки Vita-Max проводили лабораторные исследования.

Результаты:

Под влиянием Кавинтона значительных изменений в физичес-  
кой работоспособности не нашли. Из наших результатов видно, что  
Кавинтон изменяет активизацию ферментов под действием физичес-  
кой нагрузки.

При барокамерных исследованиях переносимость гипоксии значительно увеличилась, что подтверждает достоверное увеличение резервного времени.

Выводы:

В своих исследованиях авторы выдвигают предположение, что Кавинтон увеличивает потребление кислорода клетками мозга, и кроме того улучшает кровообращение головного мозга.