

SUMMARY

Book I of the report: 114 pages, volume I, 114 pages,
25 tables, 37 sources.

Toxicity (acute and chronic ones), cumulation,
immune system, pharmacokinetics of "Flaraxin".

The pharmacological properties of "Flaraxin" were investigated experimentally.

The pharmacological, toxicological, biochemical, physicochemical and other investigative methods were being used.

It was established, that "Flaraxin" possesses the expressed antioxidant properties *in vitro* as well as *in vivo*. "Flaraxin" is a low accumulating agent, has no negative influence on the humoral component of the immune system.

The pharmacokinetic parameters were determined; it was found out, that "Flaraxin" enters into kidneys and liver the least actively, the most actively - into the skin, into the mucous membrane of the small intestine and into eyes.

The medical exercises project is developed.

Presently, "Flaraxin" is under the stage I of the clinical investigations as the agent for curing the melanoblastomata.

РЕФЕРАТ

I книга отчета: II4 стр., I том II4 стр.,
25 табл., 37 источников

Токсичность (острая и хроническая), кумуляция, иммунная система, фармакокинетика "флараксина".

Проведено изучение фармакологических свойств вещества "флараксин" в эксперименте.

Использованы фармакологические, токсикологические, биохимические, физико-химические и др. методы исследования.

Установлено, что в условиях *in vitro* и *in vivo* флараксин обладает выраженными антиоксидантными свойствами. Флараксин является малокумулирующим веществом, не оказывает неблагоприятного влияния на состояние гуморального звена иммунитета.

Определены фармакокинетические параметры, обнаружено, что флараксин наименее активно поступает в почки и печень, наиболее в кожу, слизистую оболочку тонкого кишечника и в глаза.

Разработан проект ВФС.

В настоящее время флараксин проходит I фазу клинических испытаний в качестве средства лечения меланобластом.