



Рис. Гестагенная активность соединений в тесте Clauberg-McPhail

ны 35 авторскими свидетельствами и патентами РФ на изобретения, 3 медалями ВДНХ (ВВЦ).

На основании выполненных экспериментальных и клинко-лабораторных исследований в практику здравоохранения внедрены препараты контрацептивного и лечебного действия (ацетомепрегенол, эгестронол). Вместе с тем был разработан и утвержден Ветфармбиосоветом ветеринарный препарат контрасекс, угнетающий половое возбуждение у кошек и собак.

Выполнены доклинические испытания бутегеста, который президиумом Северо-Западного отделения РАМН признан одним из перспективных лекарственных средств. Дальнейшая разработка лекарственного препарата на основе бутегеста вошла в федеральную целевую программу «Безопасное материнство» по заказу МЗ РФ.

Литература

1. Айламазян Э.К., Потин В.В., Корхов В.В., Никанорова С.А. Применение эстроген-гестагенных препаратов с контрацептивной и лечебной целью // Матер. Первого Российского национального конгресса «Человек и лекарство». — М., 1992. — С. 547.
2. Айламазян Э.К., Потин В.В., Корхов В.В., Никанорова С.А. Контрацептивное и лечебное действие эстроген-гестагенных препаратов // Пед. Мед. Акад. — СПб., 1992. — С. 21–26.

3. Вихляева Е.М. Руководство по эндокринной гинекологии. — М.: ООО «МИА», 1998. — С. 547–561.
4. Иванов А.П. Влияние 17 α -ацетокси-3 β -изопропилокси-6-метил-прегна-4,6-диен-20-он на репродуктивную систему в эксперименте. Дис. ... канд. мед. наук. — СПб., 2002. — 120 с.
5. Камерницкий А.В., Левина И.С., Никитина Г.В., Корхов В.В. Биологическая активность трансформированных стероидов. 25. Синтез и изучение прогестагенной активности 16 α -, 17 α -циклогексано-5 α -прегн-1-ен-3,20-диона. Хим. фарм. журнал. — 1990. — № 3. — С. 24–25.
6. Корхов В.В. Медицинские аспекты применения контрацептивных препаратов. — СПб.: Спец. Лит., 1996. — 171 с.
7. Корхов В.В. Контрацептивные средства: — Руководство для врачей. — СПб.: Спец. Лит., 2000. — 156 с.
8. Корхов В.В., Лесик Е.А., Петросян М.А. Фармакология новых синтетических производных прегнанового ряда // Психофармакология и биол. наркология. — 2002. — № 3–4. — С. 407–408.
9. Левина И.С., Камерницкий А.В. Прегна-D'-пентараны: Синтез, модификации, структура // Хим-фарм. журн. — 1990. — № 10. — С. 31–39.
10. Лесик Е.А. Новые синтетические и природные препараты, стимулирующие и угнетающие репродуктивную функцию в эксперименте. Дис. ... канд. биол. наук. — СПб., 1998. — 120 с.
11. Петросян М.А. Гестагенная, контрацептивная и abortивная активность новых синтетических препаратов. Дис. ... канд. биол. наук. — СПб., 1998. — 140 с.
12. Пирзада О.Л. Экспериментальное исследование влияния мегестрола капроната на репродуктивную систему. Дис. ... канд. биол. наук. — СПб., 2003. — 122 с.
13. Тапильская Н.И. Невынашивание беременности: патогенез, клиника, фармакологическая коррекция. — СПб.: Изд. «ГРЕМ», 2002. — 96 с.
14. Тарасова М.А. Гормональная контрацепция у женщин старшего репродуктивного и пременопаузального возраста. Дис. ... док. мед. наук. — СПб., 2001. — 246 с.
15. Conneely O.M., Lydon J.P., De Mayo F., O'Malley B.W. Reproductive functions of the progesterone receptor. J. Soc. Gynecol. Investig., 2000, 7(1 Suppl). P. 25–32.

INVESTIGATION OF NEW GESTAGENIC PREPARATIONS FOR ADMINISTRATION IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Korkhov V.V., Lesik E.A., Petrosyan M.A.

■ **The summary:** The aim of our study was to investigate progestagenic and contraceptive activity of new synthetic compounds — analogues of 17 α -hydroxyprogesterone in experiments.

It was showed, that new original steroid compounds has pronounced gestagenic effect and more active than such gestagens as utrogestan, duphaston, norgestrel and oth. According to the data the test substances in combination with estrogen induce high contraceptive activity.