

ВНЕМАТОЧНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ И ВНУТРИМАТОЧНАЯ КОНТРАЦЕПЦИЯ

М.И. Мазитова, Б.Г. Садыков, С.В. Губайдуллина, Л.Н. Шайхутдинова,
Н.Н. Гайнанова

Кафедра акушерства и гинекологии № 2 (зав. — доц. И.Ф. Фаткуллин)
Казанского государственного медицинского университета

Внематочная беременность является одной из актуальных проблем гинекологии во всем мире: в последнее двадцатилетие зарегистрировано 2—4-кратное увеличение частоты этой патологии в разных регионах мира [5, 7, 12]. В Татарстане за последние 25 лет (1970—1995) частота внематочной беременности возросла в 1,78 раза. Повышение началось с 1983 г., резкий скачок произошел в 1987 г., в последующие годы частота этой патологии более или менее стабилизировалась.

Одной из причин увеличения частоты внематочной беременности считают применение внутриматочной контрацепции (ВМК) [4, 5, 8, 10, 11]. Так, под наблюдением находились 163 женщины с внематочной беременностью, у 40% из них во время зачатия в полости матки находилась ВМК [9], причем, как установлено [10], риск развития внематочной беременности возрастает при применении ВМК в течение более 3 лет. Авторами был сделан вывод, что ВМК увеличивает прежде всего риск воспаления органов малого таза, а это, в свою очередь, приводит к возрастанию риска внематочной беременности. По данным других авторов [6], ВМК увеличивает вероятность развития воспалительных заболеваний половых органов в 1,5—5

раз и, возможно, представляет собой наименее безопасный метод контрацепции для женщин, желающих иметь в будущем ребенка. Подчеркнуто, что ведущей причиной риска развития внематочной беременности остаются воспалительные процессы половых органов. Предложено [3] женщин моложе 40 лет, пользующихся ВМК, отнести к группе риска в связи с возможным острым воспалением матки и придатков, нередко протекающим латентно.

Нами были проанализированы сведения о применении ВМК, частоте общей и внематочной беременности в Татарстане за 4 года (1992—1995).

В табл. 1 представлены данные об использовании ВМК в РФ за 1989—1992 гг. [1] и в Татарстане за 1992—1995 гг. Частота применения ВМК в Татарстане в 1992 г. была несколько выше, чем в РФ, причем в разных регионах этот показатель широко варьирует. С учетом этого регионы были разделены на группы, исходя из числа (в %) женщин фертильного возраста, пользующихся ВМК (до 10%, от 11 до 20%, от 21 до 30%, от 31 до 40%, от 41 до 50% и свыше 50%) в соответствии с числом беременевших и частотой внематочной беременности, зарегистрированной в этих регионах. Кроме того, как и в предыдущей работе

Таблица 1

Число женщин фертильного возраста, состоящих на учете в связи с применением ВМК (млн)

| Показатели | 1989 г. | 1990 г. | 1991 г. | 1992 г. | 1993 г. | 1994 г. | 1995 г. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Число женщин, использующих ВМК | | | | | | | |
| в РФ | 5,5 | 6,2 | 6,5 | 6,9 | | | |
| в Татарстане | | | | 0,206 | 0,260 | 0,288 | 0,274 |
| В % к числу женщин фертильного возраста | | | | | | | |
| в РФ | 15,2 | 17,2 | 18,1 | 19,3 | | | |
| в Татарстане | | | | 22,48 | 28,92 | 28,99 | 27,03 |

Таблица 2

Распределение женщин фертильного возраста по группам, исходя из общей численности населения в административных регионах

| Параметры | Население | | | | | | всего по Татарстану |
|--|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | до 50000 | от 50001 до 100000 | от 100001 до 200000 | от 200001 до 500000 | от 500001 до 1000000 | свыше 1000000 | |
| Число женщин фертильного возраста, пользующихся ВМК (в среднем за 4 года) | 49683 (28,83%) | 51745 (34,87%) | 45071 (44,40%) | 21692 (38,66%) | 31276 (16,08%) | 58258 (20,39%) | 257725 (26,89%) |
| Число женщин фертильного возраста в группе, % | 17,98 | 15,48 | 10,59 | 5,86 | 20,29 | 29,80 | 100 |
| Число женщин, пользующихся ВМК в регионе, % (в среднем за 4 года) | 19,28 | 20,08 | 17,49 | 8,42 | 12,13 | 22,60 | 100 |
| Число беременевших за 4 года | 78801 | 79400 | 45082 | 36423 | 80919 | 120666 | 441291 |
| Число беременевших из женщин фертильного возраста в регионе, % | 11,43 | 13,78 | 11,10 | 16,22 | 10,40 | 10,56 | 11,60 |
| Частота внематочной беременности за 4 года | 792 | 917 | 579 | 360 | 1007 | 1757 | 5412 |
| Частота внематочной беременности в соотношении с числом женщин фертильного возраста в регионе, % | 0,11 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,13 | 0,15 | 0,14 |
| Частота внематочной беременности в соотношении с числом беременевших в регионе, % | 1,00 | 1,15 | 1,28 | 1,95 | 1,46 | 1,45 | 1,22 |

Таблица 3

Распределение женщин фертильного возраста по группам исходя из числа женщин (в %), пользующихся ВМК в регионах

| Параметры | Число женщин, пользующихся ВМК, % | | | | | | всего по Татарстану (26,9%) |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | до 10 (в среднем 6,0%) | от 10 до 20 (в среднем 15,6%) | от 21 до 30 (в среднем 33,3%) | от 31 до 40 (в среднем 34,1%) | от 41 до 50 (в среднем 42,3%) | свыше 50 (в среднем 60,7%) | |
| Число женщин фертильного возраста, пользующихся ВМК | 4980 | 26838 | 81928 | 58429 | 49490 | 36060 | 257725 |
| Число женщин фертильного возраста в группе, % | 8,63 | 17,84 | 38,32 | 17,57 | 11,38 | 6,26 | 100 |
| Число беременевших в группе за 4 года | 38010 | 67143 | 160558 | 84973 | 58063 | 32544 | 441291 |
| Число беременевших в группе из общего числа женщин фертильного возраста, % | 11,49 | 9,80 | 10,93 | 12,62 | 13,31 | 13,55 | 11,60 |
| Частота внематочной беременности в группе за 4 года | 441 | 977 | 1949 | 975 | 751 | 319 | 5412 |
| Частота внематочной беременности по отношению к числу женщин фертильного возраста в группе, % | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,17 | 0,13 | 0,14 |
| Частота внематочной беременности по отношению к числу беременевших в группе, % | 1,16 | 1,45 | 1,21 | 1,14 | 1,29 | 0,98 | 1,22 |

[2], административные единицы республики были распределены по группам и соответственно рассчитано число женщин фертильного возраста (табл. 2). Число женщин, пользующихся ВМК, в различных регионах, колеблется от 16,1 до 44,4% и в среднем по Татарстану за 4 года составило 26,9%, в крупных промышленных городах — это близко к общереспубликанскому показателю (25%). Из табл. 3 видно, что 38,3% составляют женщины фертильного возраста, применяющие ВМК.

Частота наступления внематочной беременности в регионах за анализируемый период от среднереспубликанского показателя резко не отличается, об этом же свидетельствует число (в %) беременевших женщин в регионах.

При математической обработке полученных данных выявлена тесная прямая корреляция ($r = 0,9$) между применением внутриматочной контрацепции и частотой внематочной беременности и между числом беременевших и частотой внематочной беременности.

Таким образом, роль внутриматочной контрацепции как фактора риска развития внематочной беременности очевидна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ваганов Н.Н.//Вестник акуш. и гин. — 1994. — № 3. — С. 3—13.
2. Губайдуллина С.В., Мазитова М.И.//Казанский мед.ж. — 1997. — № 1.
3. Загребина В.А., Иванчикова Н.Д.//Акуш. и гин. — 1994. — № 5. — С. 18—21.

4. Dimity E.S.// J. Obstet. Gynaecol. — 1986. — Vol. 7. — P. 221—224.
5. Dorfman S.F.// Clin. Obstetr. Gynecol. — 1987. — Vol. 30. — P. 173—180.
6. Edelman D.A., Berger C.S., Keigh L.B.// Intrauterine devices and their complication. — Boston, 1979.
7. Mäkinen J.I.// Int.J. Gynecol. Obstet. — 1989. — Vol. 28. — P. 351—354.
8. Parazzini F. et al.// Contraception. — 1988. — Vol. 37. — P. 29—38.
9. Savolainen E., Saksela E.// Ann/ Chir. Gynaec. Fenn. — 1978. — Vol. 67. — P. 198—202.
10. Tavassoli K. et al.// Minerva ginecol. — 1988. — Vol. 40. — P. 691—693.
11. Tiomivaara L., Kanppila A.// Arch. Gynecol. — 1988. — Vol. 243. — P. 5—11.
12. Ussia A.// Endometriosis. International congress with advanced course. — 1996. — P. 470—473.

Поступила 29.01.97.

EXTRAUTERINE PREGNANCY AND INTRAUTERINE CONTRACEPTION

M.I. Mazitova, B.G. Sadykov, S.V. Gubaidullina,
L.N. Shaikhutdinova, N.N. Gainanova

S u m m a r y

The role of intrauterine contraception as a risk factor of extrauterine pregnancy initiation is studied using the analysis results within 4 years in Tatarstan (1992—1995). As many as 26,9% of the women of fertile age use intrauterine contraception. Extrauterine pregnancy is found, on the average, in 1390 women. The close direct correlation between the use of intrauterine contraception and the incidence of extrauterine pregnancy is revealed suggesting that intrauterine contraception is a risk factor.