

## **Роль неинвазивных методов исследования в ранней диагностике эндометриоза**

*Лебедченко Анастасия Николаевна, Мисюн Вероника Руслановна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Гудей Ирина Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Данные по распространённости эндометриоза, приводимые различными источниками, достаточно сильно разнятся, что напрямую связано с тем, какой из методов был выбран в качестве диагностики заболевания. Одним из самых надёжных способов в настоящее время является проведение хирургического вмешательства для непосредственного определения эндометриальных узлов, при этом операция представляет собой риск для пациента и не всегда является обоснованной с экономической точки зрения. В связи с этим необходимость обнаружения эндометриоза неинвазивно или с минимальным вторжением является одним из ключевых направлений научных исследований. К обсуждаемым в данной работе методам диагностики относятся: УЗИ, МРТ, исследование крови на биомаркёры, комбинирование нескольких вышеперечисленных методов.

### **Цель исследования**

Изучение возможностей применения неинвазивных методов исследования в диагностике эндометриоза с целью дальнейшего сокращения количества проводимых диагностических оперативных вмешательств.

### **Материалы и методы**

Мета-анализ масштабных исследований по проблеме, проведенных в 2015-2017 годах, сравнительный анализ и оценка методов современной диагностики эндометриоза в РБ на основании изучения работы городского центра эндометриоза на базе городской гинекологической больницы г. Минска.

### **Результаты**

Трансвагинальное УЗИ достаточно точно выявляло эндометриоз в предоперационном периоде, что обосновывало необходимость последующей операции. Такие из изученных биомаркёров, как анти-эндометриальная ABS, интерлейкин-6 (IL-6), СА-19.9 и СА-125 оценивались в значительном количестве исследований для обеспечения разумной оценки их роли в диагностике эндометриоза. Биомаркер PGP 9.5 определил данное заболевание с точностью, необходимой для замены диагностики посредством хирургического вмешательства.

### **Выводы**

Методы визуализации не являются достаточно точными для замены диагностики эндометриоза посредством оперативного вмешательства, но могут быть использованы в качестве вспомогательного инструмента. Биомаркёр PGP 9.5 может быть внедрён в широкую клиническую практику для уменьшения частоты хирургической диагностики заболевания. Для дальнейшей оценки потенциала неинвазивных диагностических методов требуются дополнительные исследования высокого качества.