

Рецензия

УДК 618.214 (049.3)

ДУДА И. В. НАРУШЕНИЕ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАТКИ (патогенез, терапия).—Минск: Беларусь, 1989.—222 с.

Патология сократительной деятельности матки является одной из основных причин материнской и перинатальной заболеваемости и смертности, что свидетельствует о несовершенстве существующих методов ее профилактики и лечения.

В современной литературе отсутствуют комплексные исследования многосторонних звеньев регуляции и патогенеза нарушений сократительной функции матки. Поэтому издание монографии И. В. Дуды «Нарушение сократительной деятельности матки» является своевременным.

В рецензируемой книге обобщены результаты многолетних комплексных клинико-экспериментальных исследований автора по вопросам патогенеза и терапии нарушений сократительной деятельности матки. Подробно изложены основные меха-

низмы регуляции сократительной функции матки в физиологических и патологических условиях организма, эффективные методы лечения и профилактики ее нарушений. Монография состоит из введения, 8 глав, заключения и указателя литературы. Перечень сокращений, принятых в книге, облегчает пользование ею.

Первая глава посвящена основным анатомо-физиологическим и клиническим данным, касающимся сократительной деятельности матки и необходимым читателю для более глубокого понимания этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения ее нарушений. Здесь автор монографии обращает внимание на то, что сократительная деятельность матки сохраняется в течение всего половозрелого периода женщины. Подробно освещается особо важная

роль этой функции матки во время беременности, родов и послеродового периода. Сокращения матки у беременных и рожениц оказывают влияние на состояние маточно-плацентарного кровообращения и развития плода. Рассматривается патогенез перенашивания и невынашивания беременности в зависимости от характера нарушения сократительной функции матки. Эти сведения имеют важное клиническое значение, показывают новые пути профилактики и терапии.

В главе второй автор касается эндокринных аспектов физиологии и патологии сократительной деятельности матки. Излагаются сведения о сократительной функции матки и зависимости ее от половых гормонов. Описаны их биосинтез и метаболизм.

Интерес вызывает сформулированная автором монографии новая концепция об эстриоле как средстве, ингибирующем сократительную деятельность матки, а также созданная модель первичной слабости родовых сил.

Большое внимание уделено данным о содержании женских половых гормонов в плазме крови матери и плода при физиологических и индуцированных родах, кесаревом сечении, которые убедительно свидетельствуют не только о роли функциональной системы «мать—плод» в процессах стероидогенеза, но и об интенсивности сократительной деятельности матки.

Ряд новых сведений получен автором при исследовании ответных реакций миометрия при воздействии гормонов и других биологически активных веществ.

Третья глава посвящена системе ацетилхолина и сократительной функции матки. Автор обобщены многочисленные литературные данные и результаты личных исследований участия ацетилхолина в физиологических функциях организма и развитии патологических процессов.

Большой клинический интерес представляет четвертая глава, в которой показана роль

окситоцина в регуляции сократительной функции матки.

В главе пятой читатель найдет необходимые сведения о состоянии серотонинергической системы в матке; о регуляции серотонинергических процессов половыми гормонами; о влиянии активации и блокады серотонинергических процессов на сократительную активность миометрия, продолжительность беременности и состояние плода.

В шестой главе подробно описаны ответные реакции миометрия при воздействии на адренореактивные структуры, показана роль последних в регуляции простагландиногенеза в матке.

Особое внимание привлекает седьмая глава, которая посвящена простагландинам и сократительной функции матки. На современном уровне знаний рассмотрены состояние простагландиногенеза в физиологических и патологических условиях организма, роль плода и половых стероидных гормонов в регуляции биосинтеза простагландинов, действие последних на сократительную активность миометрия и некоторые его механизмы.

Логичным завершением монографии и весьма ценной для

практического акушерства является глава восьмая, в которой рассмотрены вопросы лечения нарушений сократительной деятельности матки.

Уделено достаточно внимания профилактике послеродовых осложнений, связанных с нарушением сократительной деятельности матки, в женской консультации и акушерском стационаре.

В конце книги приведен указатель литературы, включающий 74 отечественные и 62 иностранные работы. Монография хорошо иллюстрирована (17 таблиц и 23 рисунка). Имеется краткое изложение на английском языке. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению монографии у рецензента нет.

Таким образом, монография представляет собой фундаментальный труд, посвященный актуальной проблеме современного акушерства, в котором содержатся новые данные по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению и профилактике нарушений сократительной деятельности матки. Книга является хорошим практическим руководством для врачей акушеров-гинекологов, неонатологов и эндокринологов.

Профессор Н. Ф. ЛЫЗИКОВ,
г. Витебск