

## ВОЗРАСТНО-ПОЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛЕБОТРОМБОЗА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С ТРОМБОЭМБОЛИЕЙ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ

<sup>1</sup>Гриб В.М., <sup>1</sup>Куделич О.А., <sup>2</sup>Есепкин А.В.

<sup>1</sup>Учреждение образования «Белорусский государственный  
медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь

<sup>2</sup>Учреждение здравоохранения «10-я городская клиническая больница»,  
г. Минск, Республика Беларусь

**Актуальность.** Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) остается одной из наиболее актуальных проблем клинической медицины. Флеботромбоз нижних конечностей (прежде всего проксимальный) традиционно рассматривается как основной источник тромбов в системе легочной артерии.

**Цель.** Оценить особенности распространения флеботромбоза нижних конечностей у пациентов с ТЭЛА в зависимости от возраста и пола.

**Материалы и методы.** Проведен анализ результатов ультразвукового исследования вен нижних конечностей у пациентов, проходивших лечение в 10 ГКБ г. Минска. В рамки исследования были включены 43 пациента (18 мужчин и 25 женщин, средний возраст 59,8 лет). Подтверждение ТЭЛА проводилось с помощью компьютерной томографии органов грудной клетки с контрастированием.

**Результаты.** Пациенты были разделены на 2 группы: от 40 до 59 лет и старше 60 лет. Изначально было намерение выделить и группу молодых пациентов (до 39 лет). Однако таковых оказалось лишь двое и они были исключены из исследования. Статистические различия между группами определялись с помощью критерия хи квадрат Пирсона.

В первой группе (от 40 до 59 лет) было 16 человек (9 женщин, 7 мужчин). В 6 случаях тромбоз был локализован в одной зоне, в 10 (62,5%) случаях имел множественный характер. В большинстве случаев этой группы локализация тромбоза затрагивала глубокие вены (11 из 16 (68,8%)), в частности наиболее часто — вены голени (в 10 случаях из 16).

Во второй группе (60 лет и старше) было 27 пациентов (16 женщин и 11 мужчин). Число пациентов с множественным тромбозом в этой группе было больше, чем в первой (22 из 27 (81,5%)), но различия не оказались статистически значимыми ( $p > 0,05$ ). Пациентов с тромбозом глубоких вен нижних конечностей в этой группе было существенно больше, чем в первой (25 из 27 (92,6%)) и в этом случае различия оказались статистически значимыми ( $p < 0,05$ ). В подавляющем большинстве случаев в этой группе больных зоной поражения являлась подколенная вена (21 из 27 (77,8%) против 6 из

16 (37,5%) в первой ( $p < 0,01$ ). Тромбирование сафено-фemorального соустья в первой группе отсутствовало, во второй — определялось в 4 случаях.

Было проанализирована возможная зависимость флеботромбоза от половых различий. Изначально надо отметить преобладание женщин в обеих группах. В тоже время оценка флеботромбоза по распространенности показала, что в 1-й группе с множественными тромбами преобладали мужчины (6 из 7 против 4 из 9,  $p = 0,091$ ). Аналогичный показатель во второй группе показал существенное увеличение доли женщин с множественным тромбозом (с 4 из 9 в 1-й группе до 13 из 16 во второй,  $p = 0,059$ ) и практически выравнивание мужчин и женщин по этому показателю. Аналогичные изменения выявлялись в отношении глубоких вен. В первой группе поражения глубоких вен преобладали у мужчин, во второй — возрастало число женщин с тромбозом глубоких вен, практически выравниваясь по отношению к мужчинам. В частности, доля женщин с тромбозом подколенной вены возросла с 3 из 9 (33,3%) в первой группе до 12 из 16 (75%) во второй ( $p = 0,042$ ). Можно также добавить, что из 4 пациентов 2-й группы, имеющих тромбы в сафено-фemorальном соустье, трое были женщины.

**Выводы.** Выявлены определенные особенности флеботромбоза нижних конечностей у пациентов с ТЭЛА в зависимости от возраста и пола. В возрастной категории 40 лет и старше, по мере увеличения возраста, флеботромбоз нижних конечностей у пациентов с ТЭЛА имел тенденцию к увеличению распространенности процесса. Выявлен статистически значимый рост случаев поражения глубоких вен нижних конечностей у пациентов старше 60 лет, прежде всего за счет тромбоза подколенных вен. Вышеуказанные изменения флеботромбоза нижних конечностей с возрастом, в большей степени были характерны для женщин.