

условно – патогенной флоры урогенитального тракта.

Цель исследования: определение взаимосвязи условно – патогенной флоры и возраста в формировании цервикальных неоплазий.

Было обследовано 50 женщин с дисплазией шейки матки 1–2–3 степени и начальными стадиями рака шейки матки. Возраст женщин составил с 30 лет до 55. Женщины с дисплазией шейки матки 1–2 ст. составили 25%, с дисплазией 3 ст. – 20%, с раком шейки матки *in situ* – 8%, с микроинвазивным раком шейки матки – 12%, с инвазивным раком – 35%. 42% – пациентки с инвазивными формами рака в возрастной группе 40–55 лет, женщины в возрасте 30–40 лет с дисплазией 1–2–3 ст. составили 30%. Проведено обследование на присутствие условно – патогенных микроорганизмов: уреаплазмы, микоплазмы, гарднереллы, лептотрихий, мобилингу, кандиды. При диспластических процессах у женщин в возрасте 30–40 лет преобладали гарднереллы, лептотрихии, уреаплазмы, мобилингу, кандиды. В возрасте 45–55 лет – уреаплазмы, гарднереллы, стафилококки, микоплазмы.

Таким образом, условно-патогенная флора урогенитального тракта может усугублять развитие дисплазии и, возможно, рака шейки матки.

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ТЕРМИНОЛОГИЯ).

III. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ ПУТИ

Петренко В.М.

*Международный Морфологический
Центр, Санкт-Петербург,
e-mail: deptanatomy@hotmail.com*

Лимфатическая система играет важную роль в жизнедеятельности человека, ее строение подробно изучено и описано в литературе (Жданов Д.А., 1945, 1952; Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982; Бородин Ю.И. и др., 1990, 1992; Петренко В.М., 2008, 2010). Однако в Международной анатомической терминологии (1998) соответствующий раздел отсутствует. Я предлагаю его проект на русском языке. Эта работа служит продолжением предыдущих публикаций «Лимфатическая система (терминология). I. Общие термины. / II. Главные лимфатические коллекторы». Новая моя работа содержит описание региональных лимфатических путей (по областям тела человека), основанное на обобщенных литературных и собственных данных по рассма-

триваемому вопросу. Непостоянные образования я заключал в скобки.

Лимфатические пути головы и шеи

Яремные стволы

лимфатические сосуды и узлы головы и шеи

окологрудные лимфоузлы

Путь внутренней яремной вены

глубокие латеральные шейные лимфоузлы

Путь добавочного нерва (наружная ветвь)

добавочные лимфоузлы

Путь поперечной артерии шеи

надключичные лимфоузлы

Яремные сплетения (лимфатических узлов и сосудов)

Лимфатические пути верхней конечности

Подключичные стволы

лимфатические сосуды и узлы верхних конечностей

Главный подключичный путь

медиальный (нижний, передний) путь

подключичной вены

подключичные лимфоузлы

медиальные подмышечные лимфоузлы

Коллатеральный подключичный путь

латеральный (верхний) путь подключич-

ной вены

латеральные подмышечные лимфоузлы

(Задний путь подключичной вены – по-

перечной артерии шеи)

надключичные лимфоузлы

задние подмышечные лимфоузлы

Глубокие лимфатические сосуды верхней конечности

(глубокие локтевые лимфоузлы)

Поверхностные лимфатические сосуды верхней конечности

Латеральные сосуды

Срединные сосуды предплечья

Медиальные сосуды

(поверхностные) локтевые лимфоузлы

Подключичное сплетение (лимфатических узлов и сосудов)

Подмышечное сплетение (лимфатических узлов и сосудов)

Лимфатические пути грудной полости

Грудной проток

Правый бронхосредостенный ствол

лимфатические сосуды и узлы грудной полости

Восходящие лимфопроводящие пути грудной полости

Передний путь

окологрудные лимфоузлы

Средний путь

перикардиальные лимфоузлы
 бронхолегочные лимфоузлы
 трахеобронхиальные лимфоузлы
 околотрахеальные лимфоузлы
 плечеголовые лимфоузлы

Задний путь

грудной проток
 юкстапищеводные лимфоузлы
 превертебральные лимфоузлы
 межреберные лимфоузлы

Лимфатические пути брюшной полости

Правый поясничный ствол

правые поясничные лимфоузлы
 промежуточные поясничные лимфоузлы
 подвздошные лимфоузлы
 висцеральные лимфоузлы брюшной по-

лости

Левый поясничный ствол

левые поясничные лимфоузлы
 подвздошные лимфоузлы
 висцеральные лимфоузлы брюшной по-

лости

(Кишечные стволы)

чревные лимфоузлы
 печеночные лимфоузлы
 верхние брыжеечные лимфоузлы
 панкреатодуоденальные лимфоузлы

(Цистерны)

Цистерна правого поясничного ствола
 Цистерна левого поясничного ствола
 Цистерна кишечного ствола
 Цистерна поясничного и кишечного стволов

Коллатерали поясничных стволов и лимфоузлов

Поясничное сплетение (лимфатических узлов и сосудов)

Латероаортальное сплетение
 Преаортальное сплетение
 (Постаортальное сплетение)
 (Промежуточное / интераортокавальное сплетение)

Посткавальное сплетение
 (Предкавальное сплетение)
 (Латерокавальное сплетение)

Висцеральные сплетения (лимфатических узлов и сосудов)

Чревное сплетение
 Верхнее брыжеечное сплетение
 Нижнее брыжеечное сплетение

Лимфатические пути таза

Париетальные пути

общие подвздошные лимфоузлы
 наружные подвздошные лимфоузлы
 внутренние подвздошные лимфоузлы

Коллатерали подвздошных лимфоузлов
 подвздошные лимфатические коллекторы

паховые лимфоузлы

Висцеральные пути

висцеральные лимфоузлы таза

Подвздошные/тазовые сплетения (лимфатических узлов и сосудов)

Лимфатические пути нижней конечности

Паховые лимфоузлы

поверхностные паховые узлы

глубокие паховые узлы

Глубокие лимфатические сосуды нижней конечности

(глубокий подколенный лимфоузел)

Поверхностные лимфатические сосуды нижней конечности

Задние сосуды (подошвы, малой подкожной вены ноги)

(поверхностные) подколенные лимфоузлы

Медиальные сосуды (тыла стопы, большой подкожной вены ноги)

Латеральные сосуды

Заключение. По сравнению с Международной анатомической терминологией и всеми предшествовавшими анатомическими номенклатурами, в проекте раздела «Лимфатическая система» я впервые описал региональные лимфатические пути (по областям тела человека). При этом, кроме сведений о региональных лимфатических узлах из Международной анатомической терминологии, в качестве основных источников информации я использовал известные, фундаментальные труды Д.А. Жданова (1945) и М.Р. Сапина, Э.И. Борзяка (1982), содержащие обширный обзор собственных и литературных данных по рассматриваемой проблеме и подробный их анализ. Наибольшие сложности я испытывал при описании связей региональных лимфатических путей, что обусловлено как их недостаточной изученностью, так и невозможностью учесть в Терминологии все варианты строения лимфатической системы, особенно в ее периферических отделах. Но учитывая практическое значение знаний о вариантах их строения, я представил постоянные и наиболее часто обнаруживаемые образования лимфатической системы, в т.ч. лимфатические коллатерали и сплетения, указал на непостоянство лимфатических стволов, путей, сплетений и узлов.

Работа представлена на Международную научную конференцию «Современные проблемы экспериментальной и клинической медицины», Бангкок, Паттайа (Тайланд) 20-30 декабря 2010 г. Поступила в редакцию 10.12.2010.