

УДК 616.15

РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ

Неопластическая гематопатология.

Ред. Д. М. Ноулес, изд. "Вильямс и Вилькинс". США, 1992. -1500 стр.

Neoplastic Hematopathology Ed. Daniel M. Knowles, Williams a. Wilkins. Baltimore, Philadelphia a. oth. -1992. -1500 p.

Б. Н. Цибель

(Иркутский государственный медицинский университет, заведующий кафедрой патологической анатомии, профессор)

Рецензируемое руководство является плодом сотрудничества 69 виднейших патологов и гематологов Америки, Германии, Англии, Японии и Франции. Подобных руководств, написанных в таком широком объеме и охватывающих теоретические проблемы гемопоэза и функциональной морфологии иммунной системы вместе с рассмотрением практических вопросов диагностики, по существу, всех известных неопластических состояний органов кроветворения и сходных с ними поражений в мировой литературе нет и данное издание является первым. Книга состоит из 51 главы, каждая глава снабжена библиографическим указателем; в некоторых главах количество цитируемых источников превышает 300. Значительная часть источников датирована 1992 годом.

Теоретическая часть руководства занимает около 300 стр. В ней рассматривается гемопоэтическая система и гемопоэз, подробно разбираются структура и функция иммунной системы. Отдельная глава посвящена иммунофенотипическим маркерам и основанном на них диагнозе и классификации гемопоэтических новообразований. В отдельной главе разбираются основные принципы и практическое применение проточного цитометрического анализа. Принципы проведения иммуногистохимического анализа с определением рецепторов клеток лимфоидной ткани, а также описанию конкретных методик также посвящена отдельная глава. В 4 главах разбирается структура генов, кодирующих рецепторные антигенные протеины (иммуноглобулины и Т-рецепторы), протоонкогены и супрессоры опухолевых генов, приложение молекулярной генетики к диагнозу гемопоэтических новообразований, роль цитогенетики в диагнозе и классификации опухолей кроветворной системы. Поскольку главы написаны разными авторами, некоторые частные вопросы дублируются, что, однако, не снижает общее качество изложения. Выделяются генетические хромосомные нарушения при неопластических поражениях кроветворных органов. В качестве примера практического применения методов цитогенетического анализа приводится полимеразная цепная реакция. Роль отдельных онкогенов рассматривается при лейкозах, ходжкинских и неходжкинских лимфомах разной степени злокачественности. Авторы приходят к выводу, что неопластические процессы в кроветворной ткани развиваются по общим закономерностям развития опухолей, включая активацию онкогенов и дезактивацию опухолевых супрессорных генов. Некоторые другие процессы, в частности, хромосомные дислокации, напротив, более специфичны для гемопоэтических тканей.

В отдельных главах рассматриваются принципы организации и работы гематологической лаборатории с применением гематологических, гистологических, иммуногистохимических методов, принципы оценки пунктатов костного мозга, пункционной биопсии лимфатических узлов.

Три главы руководства посвящены диагностике неопухолевых лимфопрлиферативных состояний. Авторы выделяют 4 основных типа гиперплазий лимфати-

ческих узлов, причем часть из них носит неспецифический характер, другие же относительно специфичны для некоторых заболеваний (саркоидоз, инфекционный мононуклеоз, б-нь Кикучи, б-нь Кавасаки и др.). Представляется, что это не совсем удачный подход, т. к. помещение в одни разделы неспецифических и относительно специфических поражений создает определенную путаницу. В то же время проведение подробного дифференциального диагноза между опухолевыми и неопухолевыми поражениями лимфатических узлов (в частности, с ходжкинскими и неходжкинскими лимфомами) имеет большое практическое значение (в русскоязычных руководствах такой подробной дифференциальной диагностики нет).

В двух главах, посвященных морфологии, иммунологии и патогенезу б-ни Ходжкина, подробно рассматриваются известные 4 варианта лимфогранулематоза с приведением большого количества микрофотографий, иллюстрирующих варианты процесса и таблиц, в которые сведены сходства и различия между ними. Подчеркивается, что наличие клеток Рида-Штернберга может учитываться при диагнозе только в условиях соответствующего клеточного окружения. Рассматриваются изменения при рецидивах заболевания, возникающие после лечения. Иммунофенотипический анализ позволяет определить наличие рецепторов, характерных для В-лимфоцитов, но только часть из них и не на всех клетках Штернберга.

Неходжкинские лимфомы по сравнению с ходжкинскими представляют большие диагностические трудности. Большие затруднения испытываются в настоящее время в создании классификации неходжкинских лимфом. Последняя претерпела значительные изменения в течение последних 25 лет и, видимо, остается незавершенной. Как явствует из материалов руководства, существуют три классификации — Кильская (1967-1971), принятая, в основном, в Европе; классификация Люка и Коллинса (1970), используемая предпочтительно в США, и компромиссная (1982-1992), разработанная также в США и названная рабочей. Несмотря на проведение согласования, некоторый хаос в классификации неходжкинских лимфом, возникший в 1970 годах, сохраняется и в настоящее время. При классификации лимфом все же соблюдается принцип их разделения по происхождению (В-клеточные и Т-клеточные) с последующим разделением каждой группы по морфологии клеток и степени их зрелости. При выделении некоторых вариантов лимфом авторы прибегают к дифференцировке по фенотипическим признакам, однако указывают, что во всех случаях "золотым стандартом" остается классическое гистологическое исследование. Морфологическая дифференцировка клеток лимфом проводится очень скрупулезно и вполне достаточно иллюстрирована черными микрофотографиями. Отдельно разбираются лимфомы с преимущественно экстранодальным поражением, а также проводятся различия между экстранодальными лимфомами и лимфоидной гиперплазией. Лейкемии выделены в отдельные главы по их происхождению; указывается, что различия между лейкозами и лимфомами заключаются в степени распространенности процесса. Следует отметить, что в отличие от классификации ВОЗ 1976 г. термин "лимфосаркома" практически не употребляется, что соответствует и другим современным литературным источникам.

В главе "Пролиферация гистиоцитов и дендритических клеток" описываются некоторые редко встречающиеся поражения лимфоузлов, сочетанные состояния, а также мало известные поражения лимфоузлов неопухолевого характера, но похожие на них.

Книга представляет очень большую ценность для патологов, может быть весьма полезна гематологам, однако трудно доступна для отечественных специалистов (в т. ч. и в связи с ценой — свыше 300 долларов США).