

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 1997

УДК 616.8-091:92 ХОМИНСКИЙ

Ю. А. Зозуля, М. И. Шамаев, К. П. Ганина (Киев)

БОРИС СТЕПАНОВИЧ ХОМИНСКИЙ (К 100-летию со дня рождения)

Институт нейрохирургии им. А. П. Ромоданова



28 декабря 1995 г. исполнилось 100 лет со дня рождения одного из крупнейших отечественных ученых в области патологической анатомии нервной системы профессора Бориса Степановича Хоминского.

Борис Степанович родился в семье земского врача и с детских лет впитал высокие традиции русской интеллигенции, для которой служение своему народу составляло основной смысл и цель жизни. После окончания с золотой медалью гимназии он поступил в Киевский университет, по окончании которого с 1922 г. работал прозектором Киевской психоневрологической больницы им. И. П. Павлова, затем последовательно старшим

научным сотрудником и заведующим отделом патоморфологии в Киевском и Харьковском психоневрологических институтах. В 1950 г. Борис Степанович возглавил патоморфологический отдел Киевского института нейрохирургии и до своей кончины в 1977 г. руководил им.

Круг научных интересов Б. С. Хоминского был широк и многогранен. Его яркий ум был всегда обращен к наиболее актуальным и животрепещущим проблемам морфологии, а его научные труды всегда носили характер фундаментальных исследований. В своей деятельности Борис Степанович не ограничивался рассмотрением только насущных повседневных вопросов, он сумел заглянуть и в будущее патологической анатомии.

Б. С. Хоминский разрабатывал проблему нарушений липидного обмена в ткани головного мозга при липидозах и деструктивных процессах в мозговой ткани различного генеза, в том числе в перифокальной зоне опухолей (докторская диссертация, 1940 г.; работы 1940—1962 гг.). Им изучен процесс и обосновано понятие деструктивно-резорбтивного ожирения.

Б. С. Хоминский уделял большое внимание проблеме воспалительных заболеваний мозга (1947—1962). Основываясь на обширном материале, он решил ряд дискуссионных вопросов, касающихся механизмов возникновения и развития абсцессов мозга, проследил пути метастазирования из первичного гнойного очага. Им была установлена патогенетическая связь абсцессов с гнойным энцефалитом, детально изучены вопросы формирования капсулы абсцесса. Исследованы процессы образования гранулем вокруг инородных тел в мозговой ткани, установлены принципиальные различия между инфицированными и неинфицированными гранулемами и особенности их хирургического лечения. Работы в

этом направлении не потеряли своей актуальности и по настоящее время. Ряд работ Б. С. Хоминского посвящен проблеме микозов центральной нервной системы; им проведена дифференциальная диагностика между различными видами грибковых поражений мозга.

Научные устремления Б. С. Хоминского всегда были тесно связаны с запросами клиники: вопросы патоморфологических изменений в нервной системе при синдроме Ландри, эрготизме, туберкулезном менингите, дизентерии, паразитарных заболеваниях, прогрессирующем параличе.

Не утратили своей актуальности и по настоящее время исследования Б. С. Хоминского, посвященные проблеме отека и набухания головного мозга, причинам, механизмам развития и последствиям внутричерепной гипертензии, ее обратимости (1954—1962). В связи с развитием нейрохирургии особое внимание он уделял особенностям отека и набухания головного мозга при различных видах очаговых поражений головного мозга (опухолях, абсцессах, инфекционных гранулемах). Им детально изучены и описаны процессы дислокаций и вклинений мозгового вещества, их варианты и клинические проявления.

Неоценимый вклад в мировую науку внес Б. С. Хоминский своими фундаментальными работами в области нейроонкологии. Он является основоположником нового прогрессивного гистобиологического направления в нейроонкологии, которое успешно разрабатывается его многочисленными учениками. Б. С. Хоминским разработаны теоретические и методологические основы этого направления.

С позиций общей онкологии Б. С. Хоминский впервые разработал проблему опухолевой прогрессии для нейроэктодермальных опухолей. Он анализировал вопросы обязательности и разнонаправленности прогрессии, неравномерности ее проявлений в условиях химиотерапии. Б. С. Хоминский выдвинул понятие "дивергентной катаплазии" опухолевой ткани, приводящей к возникновению различных гистологических вариантов нейроэктодермальных опухолей.

Тщательный анализ структурно-биологических свойств обширного онкологического материала позволил Б. С. Хоминскому в разработке проблемы происхождения большинства нейроэктодермальных опухолей отказаться от дизонтогенетической концепции и считать вероятными процессы малигнизации глии в постнатальном периоде. В то же время выделены опухоли, в развитии которых не исключена роль дизонтогенеза.

Б. С. Хоминским обоснованы патогенетические механизмы бластоматозной трансформации нейроэктодермальных опухолей, установлены закономерности роста этих опухолей, предложено понятие экспансивно-инфильтративного роста. Им разработаны морфологические и биологические критерии злокачественности нейроэктодермальных опухолей, определены основные признаки, положенные в основу трактовки опухолевого роста.

Общебиологическая позиция позволила Б. С. Хоминскому решить ряд дискуссионных вопросов общей онкологии, касающихся понятий "анаплазия" и "катаплазия" применительно к нейроэктодермальным опухолям. К этой же проблеме Борис Степанович возвращается в работах 70-х годов, когда на основании современных гистохимических исследований обменных процессов в опухолевых клетках он пришел к выводу о чрезвычайной сложности понятия "анаплазия" в отношении эктодермальных опухолей и высказал мнение о целесообразности применения термина "катаплазия".

Важным направлением деятельности Б. С. Хоминского, выходящим за рамки нейроонкологии, явилась разработка проблемы "промежуточных" форм опухолей (дифференцированные, или атипические, опухоли),

что созвучно запросам как общей онкологии, так и практической нейрохирургии.

Результатом обобщения многолетних наблюдений обширного материала явилось создание Б. С. Хоминским собственной оригинальной классификации нейроэктодермальных опухолей (1963—1977), получившей широкое международное признание и до настоящего времени используемой в научных исследованиях и повседневной работе нейроморфологов и нейрохирургов. Разработка классификации была начата им еще в 50-е годы и продолжалась, постоянно совершенствуясь, до последних дней его жизни. В основу классификации положен гистобиологический принцип (гистогенез и степень злокачественности опухоли), соответственно которому нейроэктодермальные опухоли подразделены на относительно доброкачественные, опухоли промежуточного характера и злокачественные.

Признанием роли Бориса Степановича в изучении патоморфологии нервной системы явилось его участие в редактировании многотомного Руководства по патологической анатомии (1962), в частности II тома, посвященного патологии нервной системы. В этом томе многие разделы, в том числе глава "Опухоли нервной системы", написаны им самим.

Многолетняя работа Б. С. Хоминского по изучению патологии нервной системы нашла также свое отражение в монографии "Гистологическая диагностика опухолей центральной нервной системы" (1969), где дана подробная патоморфологическая характеристика всего многообразия опухолей головного мозга, проведены клиничко-анатомические сопоставления. Актуальность этой монографии не ослабевает с годами, она продолжает оставаться настольной книгой не только нейроморфологов, но и нейрохирургов.

Перу Б. С. Хоминского принадлежат 107 научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах. О мировом признании работ Бориса Степановича свидетельствует привлечение его Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в качестве научного консультанта по особо сложным вопросам нейроморфологической диагностики. Б. С. Хоминский внес вклад в решение дискуссионных вопросов терминологии, гистогенеза, классификации нейроэктодермальных опухолей с учетом номенклатуры, предложенной комиссией ВОЗ.

Наряду с широкой профессиональной эрудицией и знанием клинических дисциплин Борис Степанович был всесторонне образованным человеком в вопросах философии и биологии. Он владел 9 (!) иностранными языками, среди них, помимо французского, немецкого и английского, которыми он владел свободно, были греческий и латынь.

Своими глубокими и разносторонними знаниями Б. С. Хоминский щедро делился с учениками. Под его руководством выполнены 15 докторских и 24 кандидатские диссертации. Им создана отечественная школа нейроморфологов, которая плодотворно развивает идеи своего учителя.

Б. С. Хоминский успешно сочетал научную деятельность с большой общественной работой. Многие годы он был председателем Киевского общества патологоанатомов, в последние годы жизни — почетным членом Всесоюзного общества патологоанатомов и Украинского общества нейрохирургов, входил в состав редакционных советов журналов "Архив патологии" и "Вопросы нейрохирургии".

Б. С. Хоминский умер 23 ноября 1977 г. Светлая память о большом ученом, принципиальном бескомпромиссном исследователе, доброжелательном и отзывчивом человеке навсегда останется в сердцах и памяти всех, кто его знал. Свет его научного труда навсегда влился в факел отечественной науки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Материалы по гистохимии липоидов при патологии нервной системы: Дис. ... д-ра мед. наук. — Киев, 1940.
2. Гистохимия липоидов при деструктивных процессах в ЦНС // Арх. пат. — 1947. — Вып. 5. — С. 35—44.
3. К патоморфологии метастатических абсцессов мозга // Вопр. нейрохир. — 1951. — № 6. — С. 44—50.
4. Вопросы происхождения и патоморфологической диагностики глиальных опухолей // Арх. пат. — 1952. — Вып. 3. — С. 57—69.
5. К патоморфологии микозов центральной нервной системы // Там же. — 1966. — Вып. 4. — С. 43—50.
6. О грибовидных вклинениях головного мозга, образующихся при повышенном внутричерепном давлении // Там же. — 1956. — Вып. 8. — С. 63—68.
7. О новых направлениях в трактовке и классификации глиальных опухолей // Там же. — 1957. — Вып. 4. — С. 3—17.
8. Вопросы классификации и номенклатуры нейроэктодермальных опухолей // Вопр. нейрохир. — 1958. — № 5. — С. 3—10.
9. Руководство по патологической анатомии. Т. 2. — М., 1962. — С. 94—108; 117—158; 199—201; 261—264; 274—324; 369—560.
10. Степени злокачественности и их отражение в современных классификациях опухолей нервной системы // Вопр. нейрохир. — 1963. — № 5. — С. 1—7.
11. Прогрессия нейроэктодермальных опухолей // Арх. пат. — 1965. — Вып. 12. — С. 3—14.
12. Дискуссионные замечания по вопросу о понятии "злокачественность" в нейроонкологии // Вопр. нейрохир. — 1965. — № 3. — С. 53—54.
13. Гистобиологическое направление и его отражение в современных классификациях нейроэктодермальных опухолей // Глиомы головного мозга. — Киев, 1968. — С. 82—84.
14. Гистологическая диагностика опухолей центральной нервной системы. — М., 1969.
15. Grades of malignancy of tumours of neuroectodermal origin // Neoplasma (Bratisl.). — 1969. — Vol. 16, N 6. — P. 651—666.
16. Über die Vaskularisation der neuroektodermalen Geschwülste von verschiedenen Malignitätsgraden // Arch. Geschwulstforsch. — 1971. — Bd 37, N 2. — S. 136—151.
17. Histochemistry of nucleic acids and proteins in cells of neuroectodermal tumours of different grades of malignancy // Neoplasma (Bratisl.). — 1973. — Vol. 20, N 3. — P. 281—296.
18. Окислительно-восстановительные ферменты и явления анаплазии нейроэктодермальных опухолей // Вопр. нейрохир. — 1973. — № 4. — С. 44—49.
19. On the histobiological trend in the investigation of neuroectodermal tumours // Rev. Roum. med. — 1974. — Vol. 12, N 2. — P. 121—141.
20. Гистохимия окислительно-восстановительных ферментов в клетках нейроэктодермальных опухолей // Арх. пат. — 1975. — Вып. 4. — С. 10—16.
21. Histochemistry of oxidoreductases, enzymatic polymorphism and anaplasia of neuroectodermal tumours // Neoplasma (Bratisl.). — 1976. — Vol. 23, N 4. — P. 389—403.
22. Цитоспектрофотометрическое изучение ДНК в клетках нейроэктодермальных опухолей головного мозга человека *in vivo* и *in vitro* // Цитология. — 1976. — № 3. — С. 30—36.
23. Классификация и номенклатура нейроэктодермальных (нейроэпителиальных) опухолей // Арх. пат. — 1978. — Вып. 5. — С. 3—15.