

НЕЙРООФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ ОПУХОЛЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Лорина Л.В., Бирюков А.Н., Стариков А.С.

Рязанский Государственный медицинский университет, кафедра нервных болезней и нейрохирургии, г. Рязань.

Исследование офтальмологических симптомов при опухолях головного мозга и сопоставление их с другими клиническими данными. Проанализировано 100 историй болезни пациентов с верифицированным диагнозом опухоль головного мозга. Все пациенты были оперированы.

Результаты. Опухоли полушарий составили 72%, опухоли гипофиза – 8%, задней черепной ямки – 14%. Множественные опухоли были выделены в одну группу, составили 6% случаев. 58% пациентов находились в возрасте от 40 до 60 лет, 26% – 20-40 лет, старше 60 лет – 13%, до 20 лет – 3% больных.

По гистологической структуре опухоли распределились следующим образом: преобладали астроцитомы, глиобластомы и менингиомы (28%, 25% и 21% соответственно). Ангиоретикулемы и аденомы гипофиза составили по 5% случаев, невринома VIII нерва – 2%. По одному разу встречались краниофарингеома, холестеатома и хордома. Метастатические опухоли составили 11%.

В клинике чаще всего встречались гемипарезы (48%), атаксии (29%), судорожный синдром (25%) и парезы черепно-мозговых нервов (23%). Проявление клинических симптомов различалось в зависимости от локализации опухоли. Среди опухолей больших полушарий неврологическая симптоматика была наиболее выражена при новообразованиях теменной доли, при этом парезы встречались у 21 пациента из 23, судорожный синдром – у 11. При лобных опухолях судорожный синдром отмечался в 6 из 13 случаев, гемипарезы – в 5 из 13. Парезы черепно-мозговых нервов в процентном отношении чаще встречались при опухолях основания черепа – 5 из 12.

Обращает на себя внимание значительно более редкое появление неврологических синдромов при опухолях гипофиза, задней черепной ямки и множественных опухолях. При опухолях гипофиза выявлялись только нарушения со стороны черепно-мозговых нервов, преимущественно глазодвигательной группы. При опухолях задней ямки наиболее частым симптомом была атаксия – у 9 человек из 14, реже встречались парезы черепных нервов, в основном бульбарных. Множественные опухоли имели как супра- так и субтенториальные очаги, чем и обусловлена симптоматика.

При нейроофтальмологическом обследовании патология выявлялась практически у всех пациентов. Венозное полнокровие, отек и застой дисков зрительных нервов обнаружены в 73% случаев, полная или частичная атрофия дисков – в 32%. Изменения полей зрения в виде их концентрического сужения наблюдались у 25%, гемианопсия – у 19%. Анизокория отмечена у 12% пациентов.

При опухолях больших полушарий застойные явления на глазном дне встречались практически у всех больных, максимальная выраженность (100%) наблюдалась при внутрижелудочковых новообразованиях и опухолях теменной доли. Изменения полей зрения обнаружены в 100% при опухолях затылочной доли (чаще гомонимная гемианопсия) и в 2/3 случаев при новообразованиях основания черепа (гетеронимная гемианопсия). Атрофия дисков зрительных нервов также чаще всего выявлялась в этих группах.

При новообразованиях гипофиза, задней черепной ямки глазные симптомы выявлялись значительно реже. При опухолях гипофизарной области у 50% больных обнаружена битемпоральная гемианопсия. При опухолях задней ямки застойные явления на глазном дне выявлены у 50% пациентов, изменения полей зрения отмечались менее чем у 1/3 больных в виде сужения полей зрения. При множественных опухолях застойные диски зрительных нервов выявлены у всех пациентов.

Выводы. Развитие и степень выраженности неврологических и офтальмологических нарушений находятся в прямой зависимости от локализации новообразования. Следует отметить, что такой классический признак опухоли головного мозга, как застойные явления на глазном дне, не обнаруживается при аденомах гипофиза, и встречается только у половины больных с опухолями задней черепной ямки. Таким образом, нейроофтальмологические нарушения при опухолях головного мозга позволяют сделать предварительное заключение о наличии опухоли в полости черепа и предположить ее локализацию.