

## گزارش یک مورد تومور مخچه ای همانژیوبلاستوم منجر به فوت با علائم روانی رفتاری

آریا حجازی<sup>1</sup>، امیر بشیان<sup>2</sup>، نازیلا بدیعیان موسوی<sup>3</sup>

- 1- استادیار، متخصص پزشکی قانونی، مدیر کل پزشکی قانونی استان فارس
- 2- متخصص آسیب شناسی، معاون آزمایشگاه اداره کل پزشکی قانونی خراسان رضوی
- 3- پزشک عمومی، کارشناس اداره کل پزشکی قانونی استان فارس

یافته / دوره دهم / شماره 1 / بهار 87 / مسلسل 35

### چکیده

دریافت مقاله: 86/11/18، پذیرش مقاله: 87/1/21

مقدمه: تومورهای مغزی یکی از کشنده ترین بدخیمی هاست. این تومورها مکرراً با تظاهرات روانی و رفتاری همراه هستند که باید مورد توجه قرار گیرد. مطالعات نشان میدهد که اختلالات روانپزشکی اولیه در 47 تا 94 درصد موارد با تومورهای مغزی همراهی دارند.

گزارش مورد: خانمی 26 ساله مجرد با علائم عصبی روانی تحت درمان دارویی با داروهای ضد جنون و آرام بخش قرار داشت. برای سایر علائم بیمار، درمانهای علامتی نیز انجام شد اما حال نامبرده رو به وخامت گذاشت و در نهایت بعد از 6 ماه فوت کرد. در کالبد گشایی پس از مرگ، تومور مخچه ای همانژیوبلاستوم کشف شد.

بحث و نتیجه گیری: همانژیوبلاستوم توموری خوش خیم است و بارزکسیون، بهبودی حاصل می شود. اگر در این بیمار در ابتدای امر به علائم هشداردهنده توجه بیشتری می شد و ظن بالینی نسبت به وجود ضایعه فضاگیر مغزی بعنوان عامل ایجاد کننده علائم عصبی روانی بوجود می آمد و از حداقل روشهای تشخیص تصویربرداری مثل سی تی اسکن استفاده می شود، ما امروز شاهد مرگ انسانی با عنوان بیمار روانی نبودیم.

کلید واژه ها: تومور مغزی، همانژیوبلاستوم، کالبد گشایی

## مقدمه

تومورهای مغزی جزء کشنده ترین بدخیمی هاست که شامل دو دسته اولیه و متاستاتیک (ثانویه) می باشد. براساس مطالعات آماری، بروز تومورهای مغزی در سال 2002 در ایالات متحده 65/2 در هر صد هزار نفر در سال بوده است که اغلب مردها بیشتر از زنها گرفتار می شوند (1).

تومورهای مغزی اولیه و ثانویه مکرراً با علائم روانی و رفتاری همراه هستند. از جمله تغییرات شناختی، تغییرات شخصیت، اختلال در درک، اختلال در محتوا و روند تفکر، اضطراب، آژیتاسیون و تغییرات خلق و عاطفه. هرچه تومور سریعتر رشد نماید، این تغییرات بیشتر محسوس است (2).

بررسیها نشان می دهد که اختلالات روان پزشکی اولیه در 94- 47 درصد موارد با تومورهای مغزی همراهی دارند. براساس مطالعات قدیمی تر، در 18% بیماران مبتلا به تومورهای مغزی، علائم روانی و رفتاری اولین تظاهر بیماری است. فرکانس تومورهای اینتراکرانیا ل در اتوپسی های هدایت شده در بیمارستانهای روان پزشکی حدود 3/5 درصد گزارش شده است. بنابراین یک روان پزشک باید از بیمارش و اعضاء خانواده او در مورد علامات شایع همراه با تومورهای مغزی سؤال کند از جمله: وضعیت حرکتی، حسی، راه رفتن، تغییرات تعادلی، تشنج یا فعالیتهای شبه تشنجی، سردرد تازه شروع شده، تغییرات بینایی یا شنوایی جدید، تهوع و استفراغ غیرقابل توجه یا تغییرات شناختی، رفتاری، شخصیتی، عملکردی یا حافظه. هرچند تشخیص کلینیکی مناسب در چنین مواردی مشکل است اما استفاده از روشهای تصویربرداری مغزی غیر تهاجمی با دقت بالا که امروزه در دسترس می باشد، این مهم را تسهیل کرده است (3).

## گزارش مورد

در مهرماه 84، خانم 26 ساله مجرد همراه خانواده اش به روان پزشک مراجعه می کند. اطرافیان از تغییرات خلقی، خواب آلودگی، کاهش علاقه و انرژی و تحریک پذیری بیمارشاکی

هستند. نامبرده قبلاً هیچگونه مشکلی در این زمینه نداشته و سابقه فامیلی مثبت نیز ندارد. بیمار همچنین شروع ناگهانی علائم جسمانی مثل سرگیجه، سردرد با شدت بیشتر در پس سر، استفراغهای شدید و تلو تلو خوردن هنگام راه رفتن را نیز ذکر می کند. همراهان اظهار می دارند که وی چند بار دچار حملاتی به صورت بیرون زدن چشم از حدقه شده است. بیمار قبلاً به نورولوژیست مراجعه کرده و تحت EEG قرار گرفته که فاقد نکته غیر طبیعی بوده است. درمانهای متخصصین گزارش برای استفراغهای شدید نامبرده، مؤثر نبوده است. روان پزشک بیمار را تحت درمان دارویی قرار می دهد (آنتی سایکوتیک و سداتیو). اما علائم بیمار بتدریج پیشرفت می کند و نامبرده نهایتاً بعد از 6 ماه در فروردین ماه 85 در منزل فوت می کند. پس از ارجاع جسد به پزشکی قانونی، کالبدگشایی کامل انجام شد. در بررسی جمجمه: ادم نسج مغزی وجود داشت. ناحیه مخچه در سمت راست نکروز و خونریزی داشت و بافتی کلسیفیه با قوام سنگی مشهود بود. جهت بررسی آسیب شناسی، بافت مذکور به آزمایشگاه ارسال شد. گزارش پاتولوژی آزمایشگاه پزشکی قانونی، تومور مخچه ای از نوع همانژیوبلاستوم را نشان داد.

## بحث و نتیجه گیری

با دقت در شرح حال بیمار فوق، به سرنخ هایی می رسیم که ما را به وجود مسائل ارگانیک مغزی مشکوک می کند از جمله: شروع ناگهانی علائم خلقی بدون سابقه قبلی و سابقه فامیلی مثبت، نشانه های همزمان مثل سردرد پس سری (در تومورهای مغزی سردردها اکثراً روی همان منطقه تومور هستند)، تهوع، استفراغ مقاوم به درمانهای معمول، اختلال تعادلی، آتاکسی و حملات پروپتوز. بطور کلی علایمی که یک پزشک را به سمت تومورهای مغزی هدایت می کند شامل: تشنج یا پدیده های مشابه آن با شروع ناگهانی در بزرگسالان، شروع ناگهانی یا تشدید سردرد خصوصاً در شبها، در بیداری و بدتر شدن آن با تغییرات پوزیشن و مانوروالسالوا یا همراهی با

دیده می شود. همراه با تومورهای تیروئید، پانکراس، سیستم گوارشی، آنژیوماتوزرتین، کارسینوم رنوکورتیکال و رنال سل کارسینوما، فنوکروموسیتوم و نیز پاپیلاری سیست آدنوم اپیدیدم می باشد (5). البته در مواردی تومور در نازو فارنکس هم گزارش شده که همراه با علائم نورو لوژیک از جمله پروپتوز بوده است (6). بر خلاف نام تومور، منشاء نئوپلاسم سلولهای استرومایی است نه عروق. تومور به صورت ندول مورال گرد با حدود مشخص و به خوبی از بافت اطراف جداست و دارای رنگ زرد تا قرمز قهوه ای است (7).

نهایتاً اگر در این بیمار در ابتدای امر به علائم هشدار دهنده توجه بیشتری می شد و ظن بالینی نسبت به وجود ضایعه فضاگیر مغزی بعنوان عامل ایجادکننده علائم عصبی روانی بوجود می آمد و از حداقل روشهای تشخیص تصویربرداری مثل سی تی اسکن استفاده می شود، ما امروز شاهد مرگ انسانی با عنوان بیمار روانی نبودیم.

تهوع و استفراغ، کاهش حدت یا میدان بینایی یا دو بینی، کاهش شنوایی یکطرفه شدید، سرگیجه یا وزوز گوش، مشکلات راه رفتن، عدم هماهنگی در حرکات، عدم تعادل و عدم توانایی در صحبت کردن می باشد (1).

یک ارزیابی تشخیص صحیح از چنین بیمارانی باید دربرگیرنده معاینه کامل فیزیکی، نورولوژیکی، وضعیت ذهنی، تصویر برداری ساختمانی و عملکردی مغز و سایر مطالعات اختصاصی نورولوژیک و مطالعات عصبی روانی باشد.

همانژیوبلاستوم: توموری خوش خیم است و بارزکسیون، بهبودی حاصل می شود. در مطالعه ای که روی 12 مورد همانژیوبلاستوم انجام شده در 11 مورد پس از جراحی بهبود عمده در علائم نورو لوژیک حاصل شد و فقط در یک مورد علائم بالینی تغییر چندانی نداشت (4). اکثراً به صورت تومور مخچه ای در افراد جوان بروز می کند. به دوفر (1) اسپورادیک (80-75 درصد موارد) و (2) فامیلیال: در سندرم ون هیل لیندو که به صورت اتوزوم غالب به ارث می رسد،

## References

1. Manes FF, Robinson RG. Neuropsychiatric aspects of Brain tumors. Sadock BJ. Comprehensive textbook of psychiatry. 7th ed. New york: Lippincott Williams & wilkins, 2002: 253 – 261
2. Soleimani D. Neurologic disease. Tehran: Danesh Pajooh, 1373: 248-283
3. Kaplan HI, Sadock BJ. Mental disorder due to a general medical Condition. Cancro R. Synopsis of psychiatry. 8th ed. New york: W illiams & wilkins, 1998: 350-364
4. Spetzger U, Bertalanffy H, Huffmann B, Mayfram R L, Reul J, Gilsbach JM. Hemangioblastomas of the spinal cord and the brainstem:diagnostic and therapeutic features. Neuro therapeutics, 1996; 19: 147-151
5. Robbins SL, Cotran RS, Kumar V. Pathologic Basis of disease. 3nd ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1998: 1370-1394
6. Desouza CE, Ogale SB, Shah AA. An in filtrating Capillary hemangioma of the nasopharynx Causing Proptosis (a Case report). JPG M, 1988; 34(3): 182-184
7. Rosal J. Ackerman's surgical pathology. 8 nd ed. New york: Mosby, 1996: 2268-2344