

# Fundação Oncocentro de São Paulo

## Boletim do Registro Hospitalar de Câncer

Ano 9 • Nº 41 • Junho de 2009

---

### **SISTEMA NERVOSO CENTRAL: TUMOR PRIMÁRIO DO ENCÉFALO**

O encéfalo é o principal órgão do corpo humano, pesando, no adulto, aproximadamente 1,4 Kg, sendo composto principalmente de neurônios, ou células nervosas; células gliais, ou células de sustentação; e vasos sanguíneos.

As células nervosas desempenham as funções do encéfalo, mas constituem uma pequena parte do seu peso. As células gliais formam uma estrutura que sustenta os nervos. Uma densa rede de pequenos vasos sanguíneos alimenta o encéfalo.

O cérebro é a parte maior e mais importante do encéfalo humano. Seu peso corresponde a cerca de 85% do peso total do encéfalo. Consiste de duas metades, os hemisférios direito e esquerdo, que são ligados entre si por um grande feixe de fibras, chamado corpo caloso, bem como por conexões com sistemas ou feixes de nervos no tronco encefálico.

Cada hemisfério do cérebro é dividido em cinco lobos. Os lobos frontal, temporal, parietal e occipital recebem esses nomes dos ossos do crânio que os recobrem. O quinto lobo, límbico, situa-se na parte mediana do cérebro, onde os hemisférios se defrontam.

Os tumores primários do cérebro respondem por cerca de 2% de todas as mortes por câncer. Em crianças, são o 2º tipo mais comum de neoplasia, e 20% dos pacientes com câncer desenvolvem metástase cerebral. A maioria, acima de 80%, tem origem nos cânceres de pulmão e de mama.

Já se demonstrou que, nos pacientes com câncer, há uma chance de aproximadamente 10% de que a lesão não represente metástase, o que sustenta ainda mais a necessidade do diagnóstico anatomopatológico.

Cinco por cento dos pacientes com tumores primários cerebrais tem histórico familiar de câncer e, em comparação com outros tipos de câncer, os tumores cerebrais são relativamente raros, sendo que, nos adultos, o glioblastoma multiforme representa cerca de metade dos casos. A incidência varia entre 2 e 10/100.000. Em muitos países parece haver uma tendência para o aumento na frequência dos tumores cerebrais.

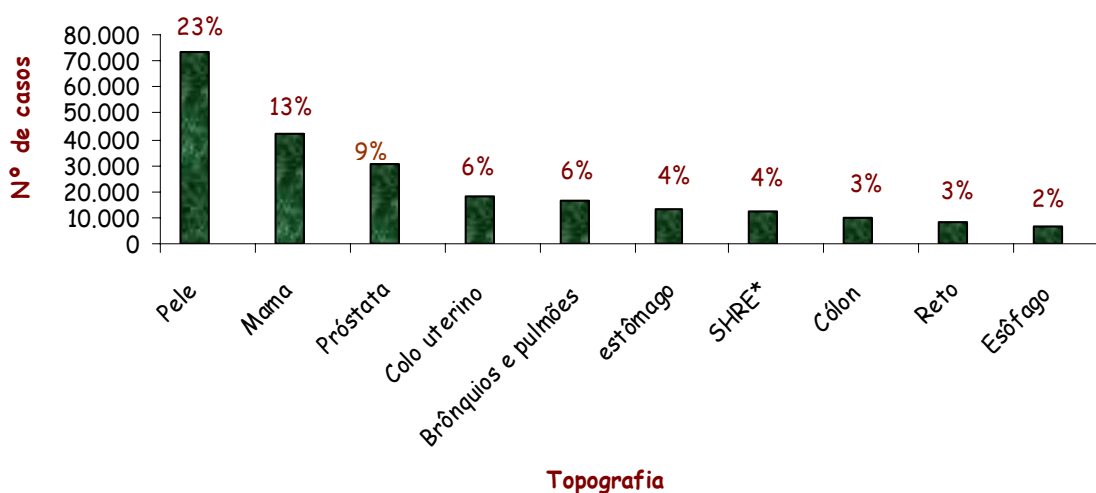
## DADOS DO REGISTRO HOSPITALAR DE CÂNCER

O banco de dados da Fosp possui atualmente 318.605 casos analíticos de neoplasias malignas das quais 159.335 (50,1%) são do sexo masculino e 159.270 (49,9%) do sexo feminino.

O gráfico 1 mostra a distribuição dos casos segundo as topografias mais frequentes, que correspondem a 230.718 (73%) casos. As outras topografias não estão demonstradas no gráfico por apresentarem distribuições menores que 1%.

Estas topografias correspondem, no total, a 87.617 (27%). O câncer de encéfalo apresenta 4.062 (1,3%) casos, sendo 2.287 (56%) homens e 1.775 (44%) mulheres ficando entre o 14º tipo de câncer mais frequente, tanto nos homens quanto nas mulheres.

**Gráfico 1:** Distribuição dos casos mais de câncer, segundo topografia. Registro Hospitalar de Câncer do Estado de São Paulo. Jan/2000—Jul/2009.

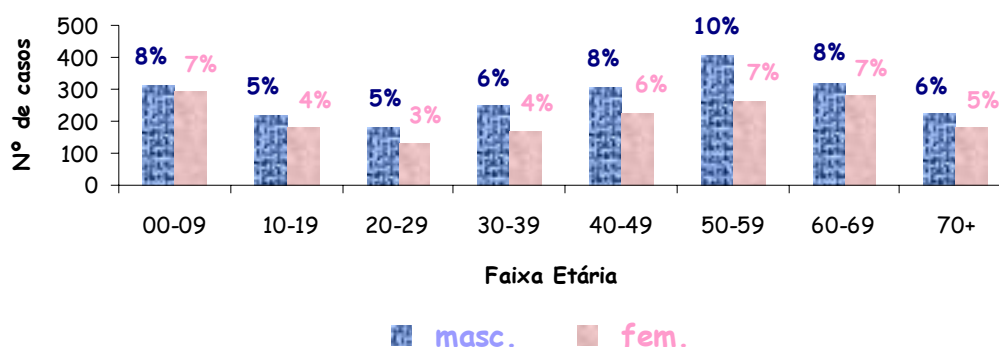


\*SHRE: Sistemas Hematopoiético e Reticuloendotelial

## TUMOR PRIMÁRIO DO ENCÉFALO

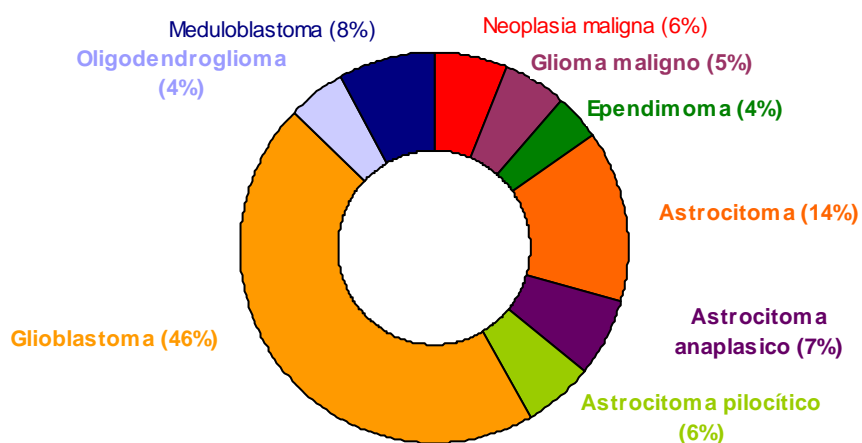
Os casos de câncer de encéfalo correspondem a 1,3% (4.062) de todos os casos registrados no banco de dados da Fosp. O gráfico abaixo mostra a distribuição dos casos segundo faixa etária e sexo, onde se observa um maior número de casos na faixa etária de 0 a 9 anos e na faixa etária acima de 40 anos.

**Gráfico 2:** Distribuição dos casos de tumor de encéfalo, segundo faixa etária e sexo. Registro Hospitalar de Câncer do Estado de São Paulo. Jan/2000—Jul/2009.



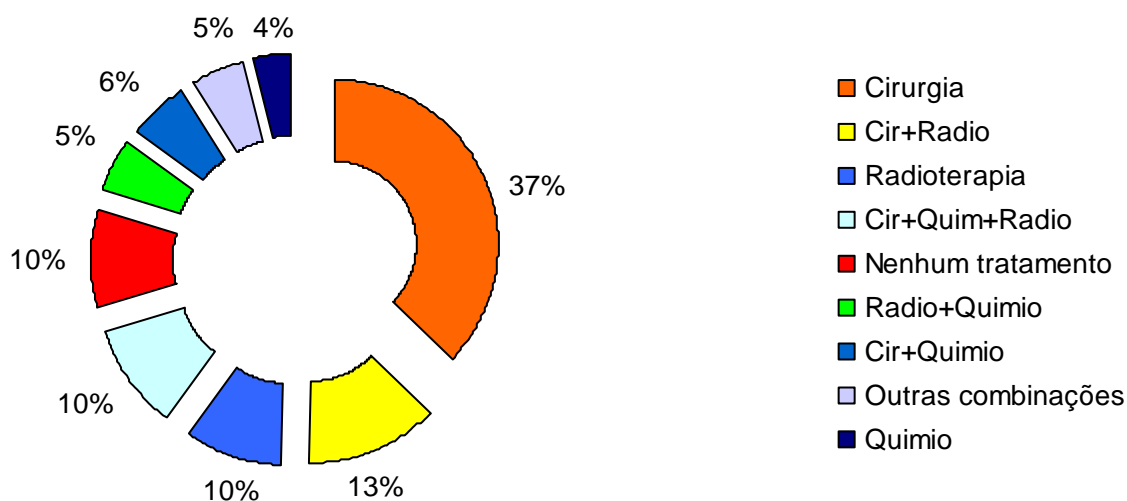
Em relação às morfologias, as mais frequentes foram glioblastoma, SOE 1.394 (34%), astrocitoma 433 (11%), meduloblastoma 249 (8%), neoplasia maligna 187 (5%), astrocitoma anaplásico 200 (5%), astrocitoma pilocítico 172 (4%), glioma maligno 163 (4%), oligodendroglioma, SOE 137 (3%), ependimoma 112 (3%) e as outras morfologias 1.015 (25%), conforme o gráfico 3.

**Gráfico 3:** Distribuição das morfologias mais frequentes em encéfalo Registro Hospitalar de Câncer do Estado de São Paulo. Jan/2000—Jul/2009.



Dos casos de câncer de encéfalo, 1.507 (37%) foram submetidos somente à cirurgia, 407 (10%) à radioterapia, 228 (6%) à quimioterapia, sem informação de tratamento 3 casos e outras combinações e/ou nenhum tratamento 1.015 (25%).

**Gráfico 4:** Distribuição dos casos de tumor de encéfalo, segundo tratamento realizado. Registro Hospitalar de Câncer do Estado de São Paulo. Jan/2000—Jul/2009.



## INFORMES GERAIS

- É sabido que o maior problema enfrentado por quem trabalha com Registro Hospitalar de Câncer é o seguimento dos pacientes. Tendo em vista a dificuldade que as instituições enfrentam na sua localização e, conseqüentemente, no número de pacientes liberados de seguimento ou sem informação, a Fosp solicitou a colaboração da Secretaria de Vigilância em Saúde / Coordenação Geral de Informações e Análises Epidemiológicas / Departamento de Análise de Situação da Saúde do Ministério da Saúde, no sentido de obter informação de possível óbito desses pacientes. Esse trabalho gerou uma lista (que será entregue oportunamente) com o nome do paciente, prontuário, nome da mãe, data do óbito e causa. Pedimos para que os registradores verifiquem com cautela o **nome da mãe** (uma vez que essa variável não consta do RHC) e, assim, garantam a veracidade da informação.
- As **atualizações** do SISRHC estão disponíveis no site da Fosp ([www.fosp.saude.sp.gov.br](http://www.fosp.saude.sp.gov.br)). Salientamos a importância de se verificar a última versão que está sendo usada pela sua instituição. Qualquer dúvida entre em contato conosco.
- Além disso, 2009 é o ano da realização do *V Encontro dos Registros Hospitalares de Câncer do Estado de São Paulo*, organizado pela Fosp e previsto para o final de novembro. Envie sugestões de temas que vocês gostariam que fossem abordados ou lembrados no evento. A participação de todos é muito importante. As sugestões devem ser enviadas por e-mail ([rhc@fosp.saude.sp.gov.br](mailto:rhc@fosp.saude.sp.gov.br)) até o dia **1º de setembro de 2009**. Desde já, agradecemos a colaboração.

Em breve, mais informações.

**Próximo Envio de Dados:**

**10/09/2009**