

Editorial

# Ginecologia oncológica como área de atuação

## *Oncologic Gynecology as the Area of Activity*

Agnaldo Lopes da Silva Filho<sup>1</sup> Jesus Paula Carvalho<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil

<sup>2</sup> Disciplina de Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil

<sup>3</sup> Serviço de Ginecologia Oncológica do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil

Rev Bras Ginec Obst 2016;38:1–3.

### Importância do Câncer Ginecológico no Brasil

O câncer ginecológico tem uma alta incidência e é causa relevante de morbidade e óbitos no Brasil e no mundo. O Instituto Nacional do Câncer (INCA) estima a ocorrência de aproximadamente 30.000 novos casos por ano de câncer de colo uterino, corpo e ovário no Brasil.<sup>1</sup> Esses tumores são responsáveis por pelo menos 10% de todas as neoplasias malignas nas mulheres brasileiras, exceto o câncer de pele não melanoma (► **Tabela 1**). A abordagem do câncer ginecológico é complexa e ampla compreendendo ações preventivas, diagnósticas e terapêuticas que podem ser realizadas por médicos generalistas, ginecologistas e obstetras e outros especialistas. Porém existem ações e procedimentos de alta complexidade que demandam conhecimentos e treinamentos específicos, que só podem ser assimilados através de programas de treinamento em situações e em Instituições que dispõem de recursos para fornecer estes treinamentos. Dessa forma, é fundamental que ginecologistas e obstetras possam se qualificar para prestar assistência em Ginecologia Oncológica de Alta Complexidade.

### Histórico e Definições da Ginecologia Oncológica no Mundo

A *European Society of Gynecologic Oncology* (ESGO) define o Ginecologista Oncológico como um especialista em Ginecologia e Obstetrícia com treinamento e capacidade para: avaliar e abordar de forma abrangente pacientes com câncer ginecológico ou de mama. Na União Europeia, o ginecologista habitualmente conduz o tratamento para câncer de mama, com exceção da Dinamarca, Finlândia, Irlanda, Holanda e Reino Unido; conduzir tratamento clínico e/ou cirúrgico das

neoplasias malignas do trato genital feminino e mama (procedimentos cirúrgicos complexos abdominais) e praticar Ginecologia Oncológica em uma instituição em que estejam disponíveis todas as modalidades para tratamento oncológico, incluindo ainda procedimentos diagnósticos, terapêuticos e seguimento das pacientes.

A Ginecologia Oncológica é uma especialidade reconhecida nos Estados Unidos desde 1969 o que resultou em uma melhora significativa dos resultados nas mulheres com câncer ginecológico.<sup>2</sup> Esse profissional deve conduzir tratamento clínico e/ou cirúrgico das neoplasias malignas do trato genital feminino e praticar Ginecologia Oncológica em um contexto multidisciplinar. A sua formação deve ser direcionada para o câncer ginecológico, com conhecimentos específicos sobre a fisiopatologia, biologia tumoral, patologia, radioterapia, quimioterapia e cuidados paliativos. Esse profissional necessita um treinamento direcionado para aquisição de habilidades cirúrgicas avançadas.

A duração da formação em Ginecologia Oncológica é de três anos nos Estados Unidos e Reino Unido e de quatro anos na Alemanha. Segundo a ESGO, a duração da formação de subespecialidade deve incluir um mínimo de dois anos em um programa aprovado e deve incluir atividades clínicas e de pesquisa nas seguintes áreas: treinamento cirúrgico em unidade de oncologia, treinamento de Cirurgia Geral, Urologia, Radioterapia, Oncologia Clínica, Patologia e Citopatologia, Psico-oncologia e Biologia Tumoral. Exige ainda um número mínimo de cirurgias para obtenção do título na subespecialidade: 30 casos de cirurgia para câncer de endométrio, ovário ou tuba uterina; quinze casos de histerectomia radical; cinco casos de cirurgias para outras malignidades e pelo menos cinco casos de vulvectomia com linfadenectomia.

Address for correspondence  
Agnaldo Lopes da Silva Filho, PhD,  
Departamento de Ginecologia  
e Obstetrícia da Faculdade de  
Medicina da UFMG, Avenida  
Professor Alfredo Balena 190 - Santa  
Efigênia, Belo Horizonte, MG, Brasil  
CEP: 30130-100 (e-mail: agnaldo.  
ufmg@gmail.com).

DOI <http://dx.doi.org/10.1055/s-0035-1570106>.  
ISSN 0100-7203.

Copyright © 2016 by Thieme Publicações  
Ltda, Rio de Janeiro, Brazil

License terms



**Tabela 1** Incidência dos cânceres ginecológicos no Brasil – Estimativa 2014

| Localização 1ª           | Casos Novos | %   |
|--------------------------|-------------|-----|
| Colo do útero            | 15.590      | 5,7 |
| Corpo do útero           | 5.900       | 2,2 |
| Ovário                   | 5.680       | 2,1 |
| Total                    | 27.170      | 10  |
| Fonte: INCA <sup>1</sup> |             |     |

## Ginecologia Oncológica no Programa de Residência Médica de Ginecologia e Obstetrícia no Brasil

O treinamento em Ginecologia Oncológica é exigente, demanda tempo, recursos e dedicação em centros especializados. Novas tecnologias são incorporadas constantemente e novos paradigmas são incorporados aos protocolos de maneira cada vez mais rápida. O tempo de treinamento é muito maior do que as poucas semanas de treinamento específicos inseridas nos programas de residência médica em Obstetrícia e Ginecologia, que se mostram insuficientes para que os egressos possam prestar uma assistência adequada às mulheres com câncer ginecológico.

A inexistência de uma área de atuação em Ginecologia Oncológica de Alta Complexidade impossibilita a criação de programas de residência específicos nesta área com um a dois anos de duração. Com exceção da Ginecologia e Obstetrícia, todas as áreas básicas, incluindo a Clínica Médica, Cirurgia Geral e Pediatria, estão representadas na Cancerologia com a suas respectivas subespecialidades. A residência médica é a melhor forma de treinamento em especialidades, principalmente em áreas com vários níveis de complexidade e combinação de conhecimentos clínicos e cirúrgicos. Este é precisamente o caso da Ginecologia Oncológica de Alta Complexidade. A residência médica pode propiciar uma uniformidade na formação dos profissionais e consequentemente melhores resultados para as pacientes.

## Ginecologia Oncológica como Área de Atuação

A Ginecologia Oncológica é uma especialidade reconhecida em praticamente todos os países que apresentam uma assistência médica de qualidade, com exceção do Brasil, México e Rússia. De forma geral as três áreas de atuação mais reconhecidas são a Ginecologia Oncológica, seguida pela Medicina Fetal, Reprodução Humana e Uroginecologia. A **Tabela 2** mostra as subespecialidades reconhecidas nos EUA, Alemanha e Reino Unido, países com um padrão de Medicina de alto nível. No Brasil a situação é bem divergente, a Associação Médica Brasileira (AMB) reconhece como áreas de atuação em Ginecologia e Obstetrícia a Densitometria Óssea, Endoscopia Ginecológica, Mamografia, Medicina Fetal, Reprodução Humana, Sexologia e Ultrassonografia em

**Tabela 2** Áreas de atuação reconhecidas nos EUA, Alemanha, Reino Unido e Brasil

| Áreas de atuação            | EUA | Alemanha | Reino Unido | Brasil |
|-----------------------------|-----|----------|-------------|--------|
| Ginecologia oncológica (GO) | ✓   | ✓        | ✓           |        |
| Medicina materno-fetal      | ✓   | ✓        | ✓           | ✓      |
| Medicina reprodutiva        | ✓   | ✓        | ✓           | ✓      |
| Uroginecologia              | ✓   | ✓        | ✓           |        |
| Densitometria óssea         |     |          |             | ✓      |
| Endoscopia Ginecológica     |     |          |             | ✓      |
| Mamografia                  |     |          |             | ✓      |
| Sexologia                   |     |          |             | ✓      |
| Ultrassonografia em GO      |     |          |             | ✓      |

Ginecologia e Obstetrícia. O objetivo de se criar áreas de atuação consiste na necessidade de formação complementar em áreas complexas cuja curva de aprendizado não se conclui durante a residência médica em áreas básicas. As áreas de atuação quase sempre podem ser exercidas por mais de uma especialidade. No caso da Ginecologia Oncológica, considera-se a cancerologia cirúrgica uma especialidade afim para essa área de atuação.

A Ginecologia Oncológica tem vários níveis de complexidade durante o processo de diagnóstico e tratamento.<sup>3,4</sup> Houve uma melhora significativa dos resultados, incluindo sobrevida, nas pacientes com câncer de colo uterino, endométrio, vulva e principalmente câncer de ovário, tratadas por um ginecologista oncológico.<sup>3,5-8</sup> Tem ocorrido um movimento na última década pela centralização do tratamento do câncer em centros especializados. Isto vem a partir do reconhecimento de que o atendimento multidisciplinar, incluindo o acesso às avaliações do ginecologista oncológico, radioterapeuta e oncologista clínico, pode melhorar os resultados dos pacientes.<sup>3,4,9,10</sup>

## Considerações Finais

Ressaltamos a necessidade de garantir que o médico ginecologista e obstetra, mantenha a sua atuação no rastreamento das neoplasias e condução do tratamento dos casos de menor complexidade. A **Tabela 3** mostra um sumário das razões para criação da área de atuação em Ginecologia Oncológica. Após reconhecimento da área de atuação em Ginecologia serão definidos os critérios para certificação, assim como a adoção de regras transitórias para os profissionais que já atuam nessa área. A criação da área de atuação vai possibilitar oferecer anos adicionais de residência médica em Ginecologia e Obstetrícia com atuação em Ginecologia Oncológica de Alta Complexidade. Longe de ser uma atitude excludente, a Ginecologia Oncológica

**Tabela 3** Razões para criação da área de atuação em Ginecologia Oncológica

|   |   |
|---|---|
| 1 | O câncer ginecológico é muito prevalente: atinge aproximadamente 30.000 brasileiras a cada ano (10% de todas as neoplasias malignas no sexo feminino);  |
| 2 | A abordagem do câncer ginecológico é complexa e requer um profissional capacitado, com conhecimentos específicos sobre a fisiopatologia, biologia tumoral, patologia, radioterapia e quimioterapia; além de habilidades cirúrgicas avançadas;   |
| 3 | A Ginecologia Oncológica consiste em uma área de atuação extremamente consolidada há mais de 45 anos, sendo reconhecida em praticamente todos os grandes países. As áreas de atuação em Ginecologia e Obstetrícia reconhecidas pela Associação Médica Brasileira (AMB) são absolutamente discrepantes com os outros países e não inclui a Ginecologia Oncológica; |
| 4 | O treinamento durante a residência médica em Obstetrícia e Ginecologia é insuficiente para prestar uma assistência adequada às mulheres com câncer ginecológico. O não reconhecimento da Ginecologia Oncológica representa uma enorme barreira para a formação complementar desses profissionais;   |
| 5 | Mulheres com câncer ginecológico assistidas por um Ginecologista Oncológico apresentam melhor prognóstico.  |

de Alta Complexidade pretende promover os mecanismos para que ginecologista e obstetras de todo o país adquiram qualificação adequada para atuar em toda a cadeia de eventos que envolve a prevenção, o diagnóstico e o tratamento do câncer ginecológico, inclusive os procedimentos de alta complexidade.

#### Referências

- 1 Brasil. Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva [Internet]. Vigilância do câncer e seus fatores de risco. Rio de Janeiro: INCA; 2014 [citado 2014 Ago 1]. Disponível em: <[http://www2.inca.gov.br/wps/wcm/connect/acoes\\_programas/site/home/nobrasil/programa\\_epidemiologia\\_vigilancia/](http://www2.inca.gov.br/wps/wcm/connect/acoes_programas/site/home/nobrasil/programa_epidemiologia_vigilancia/)>
- 2 Averette HE, Wrennick A, Angioli R. History of gynecologic oncology subspecialty. *Surg Clin North Am* 2001;81(4):747–751
- 3 Soegaard Andersen E, Knudsen A, Svarrer T, et al. The results of treatment of epithelial ovarian cancer after centralisation of primary surgery. Results from North Jutland, Denmark. *Gynecol Oncol* 2005;99(3):552–556
- 4 Woo YL, Kyrgiou M, Bryant A, Everett T, Dickinson HO. Centralisation of services for gynaecological cancers - a Cochrane systematic review. *Gynecol Oncol* 2012;126(2):286–290
- 5 Giede KC, Kieser K, Dodge J, Rosen B. Who should operate on patients with ovarian cancer? An evidence-based review. *Gynecol Oncol* 2005;99(2):447–461
- 6 Gagliardi AR, Fung MF, Langer B, Stern H, Brown AD. Development of ovarian cancer surgery quality indicators using a modified Delphi approach. *Gynecol Oncol* 2005;97(2):446–456
- 7 Reade C, Elit L. Trends in gynecologic cancer care in North America. *Obstet Gynecol Clin North Am* 2012;39(2):107–129
- 8 Roland PY, Kelly FJ, Kulwicki CY, Blitzer P, Curcio M, Orr JW Jr. The benefits of a gynecologic oncologist: a pattern of care study for endometrial cancer treatment. *Gynecol Oncol* 2004;93(1):125–130
- 9 National Cancer Institute [Internet]. SEER Cancer Statistics Review, 1975–2011. 2013 [cited 2014 Ago 1]. Available from: <[http://seer.cancer.gov/csr/1975\\_2011/sections.html](http://seer.cancer.gov/csr/1975_2011/sections.html)>
- 10 Geomini PM, Kruitwagen RF, Bremer GL, Massuger L, Mol BW. Should we centralise care for the patient suspected of having ovarian malignancy? *Gynecol Oncol* 2011;122(1):95–99