



➔ **KARCINOM JAJNIKA ČINJENICE**

Šta je karcinom jajnika?

## ENGAGe publikuje serije flajera o činjenicama koje podižu svest o ginekološkim karcinomima i širi svoju mrežu na lokalnim nivoima.

- Karcinom jajnika je odgovoran za veći broj smrti nego bilo koji drugi karcinom ženskog reproduktivnog 1 2 sistema . Petogodišnje preživljavanje se znatno smanjuje sa porastom stadijuma bolesti.<sup>2</sup>
- Rizik od nastanka karcinoma jajnika veći je kod žena sa određenim nasleđenim genetskim abnormalnostima. Do **40%** žena sa BRCA mutacijom, genetskom abnormalnošću, će razviti karcinom jajnika, dok je **1.4% žena** u opštoj populaciji pod rizikom.<sup>3</sup>

*“Karcinom jajnika ima veću smrtnost nego bilo koji drugi karcinom ženskog reproduktivnog sistema. Svake godine 42.700 žena u Evropi umre od karcinoma jajnika.<sup>4</sup> Ni jedan skrining program do sada nije se pokazao uspešnim u karcinomu jajnika. Ni u jednoj zemlji Evrope ne postoji nacionalni skrining program za otkrivanje karcinoma jajnika, što postavljanje dijagnoze čini mnogo težim. Zato je veoma značajno poznavati simptome ove bolesti.”*

*“Simptomi karcinoma jajnika nisu specifični, a mogu se pripisati i nekom drugom, manje ozbiljnom stanju<sup>5</sup>. To je razlog zašto se ovi slučajevi često dijagnostikuju u kasnom stadijumu, u kojem je stopa preživljavanja znatno niža.<sup>2</sup> Definisane preporučene modalitete lečenja kao što su hirurgija i hemioterapija kao i njihovo kombinovanje doprinjeli su prolongiranju 5-godišnjeg preživljavanja u poslednjih 35 godina.<sup>6</sup>”*

### Reference:

1. Permuth-Wey J, Sellers TA. Epidemiology of ovarian cancer. *Methods Mol Biol.* 2009;472:413-37. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19107446>. Last Accessed 26 August 2014.
2. Cancer Research UK. Ovarian cancer survival statistics. <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-info/cancerstats/types/ovary/survival/ovarian-cancer-survival-statistics>. Last Accessed 21 August 2014
3. National Cancer Institute. BRCA1 and BRCA2: cancer risk and genetic testing. <http://www.cancer.gov/cancertopics/factsheet/Risk/BRCA>. Last accessed: 6 August 2014
4. Cancer Research UK. Ovarian cancer mortality statistics. <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-info/cancerstats/types/ovary/mortality/>. Last Accessed 4 September 2014
5. Cancer Research UK. Ovarian cancer symptoms. <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-info/cancerstats/types/ovary/mortality/>. Last Accessed 4 September 2014
6. NIH Cancer Stat Facts: ovarian cancer, 2014

ENGAGe (the European Network of Gynaecological Cancer Advocacy Groups) je mreža koja obuhvata sve grupe koje propagiraju upoznavanje sa ginekološkim karcinomima, naročito karcinomima jajnika, endometrijuma, grlića, vulve i sa retkim karcinomima. ENGAGe mreža je ustanovljena 2012. godine od strane ESGO, Evropske organizacije ginekologa onkologa.

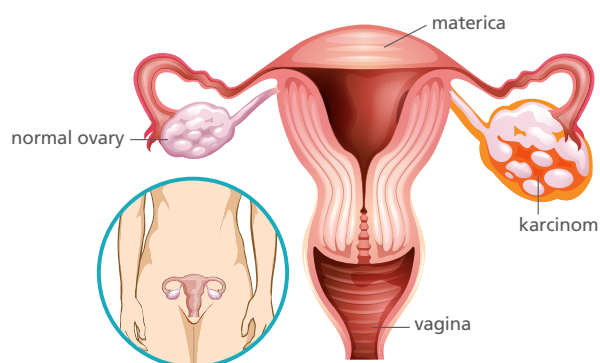
Činjenice

# KARCINOM JAJNIKA

## Šta je karcinom jajnika?

Karcinom jajnika je ozbiljna, po život opasna bolest i nalazi se na sedmom mestu na listi učestalosti karcinoma kod žena u svetu.<sup>1</sup> U Evropi se nalazi na 6.mestu po učestalosti karcinoma kod žena, sa preko 65.000 otkrivenih slučajeva u 2012. godini.<sup>2</sup>

Visoka smrtnost povezana sa karcinomom jajnika uzrokovana je činjenicom da se često dijagnostikuje u uznapredovalim stadijumima, što uslovljava lošu prognozu.



## Koji su stadijumi karcinoma jajnika?

Stadijum karcinoma govori doktoru koliko je karcinom porastao i da li se proširio. Postoje četiri stadijuma karcinoma jajnika.<sup>3</sup>

### 1. STADIJUM

Karcinom zahvata samo jajnike.

### 2. STADIJUM

Karcinom raste i van jajnika ali je ograničen na prostor karlice.

### 3. STADIJUM

Karcinom se proširio i na trbušnu (abdominalnu) duplju.

### 4. STADIJUM

Karcinom se proširio na druge telesne organe, neke udaljene od jajnika npr. u jetru ili u pluća.

## Koji su simptomi karcinoma jajnika?

**Simptomi karcinoma jajnika uključuju:**<sup>4</sup>

- Stalni bol u karlici i trbuhu (abdomenu)
- Povećanje obima trbuha/stalna nadutost –ne nadutost koja dolazi i prolazi
- Teškoće u ishrani i osećaj brzog zasićenja nakon uzimanja hrane
- Učestalo mokrenje

Kako su simptomi karcinoma jajnika ne specifični i mogu se pripisati i drugim stanjima, npr. sindrom iritabilnog creva, oko 60% pacijenata se dijagnostikuje kada su već u odmaklom stadijumu (stadijum III ili IV), značajno smanjujući šanse za uspešno lečenje.<sup>5</sup>

High-grade serozni karcinom je najčešća forma karcinoma jajnika. Oko 70% karcinoma jajnika su seroznog podtipa, koji je najagresivnija forma, ali i najosetljivija na terapiju.<sup>6</sup> U oko 90% karcinoma jajnika stadijuma III-IV je serozni tip.

## Koji su faktori rizika za nastanak karcinoma jajnika?

Rizik za nastanak karcinoma jajnika uslovljen je sa nekoliko faktora, uključujući starost, stil života, reproduktivnu i porodičnu istoriju bolesti. Rizik za nastanak karcinoma jajnika povišen je kod žena sa genetskim abnormalnostima, kao što su mutacije BRCA1 ili BRCA2 gena<sup>8</sup>, ili drugih alteracija u genetskom profilu koji povećavaju rizik za razvoj karcinoma jajnika, ali i povećavaju senzitivnost na hemioterapiju na bazi platine i ostalih novih lekova koji ciljaju te alteracije.

U opštoj populaciji, kod 1,4% žena će biti dijagnostikovani karcinom jajnika, dok se mutacije u ovim genima nalaze kod 20% slučajeva karcinoma jajnika.<sup>7</sup>

## Kako se dijagnostikuje karcinom jajnika?

Trenutno nema pouzdanog skrining metoda za detekciju karcinoma jajnika i simptomi često prolaze nepri-mećeni. Da bi postavili dijagnozu karcinoma jajnika brojni testovi mogu biti izvedeni, uključujući testove krvi, tumorski marker CA 125, proteinski produkt nekih karcinoma jajnika i imidžing metodama kao što su ultrazvuk, CT pregled. Finalna dijagnoza se dobija uzimanjem uzorka sumnjive lezije biopsijom.

## Kako se leči karcinom jajnika?

Postoji značajna potreba za novom terapijskom opcijom za lečenje karcinoma jajnika, pošto tumor ima tendenciju ponovnog rasta nakon inicijalnog odgovora na tretman u 70% slučajeva stadijuma III-IV. Hirurgija i hemioterapija čine osnovne principe lečenja. U osnovi, karcinom jajnika, jajovoda ili peritoneuma se leče na isti način. Na osnovu dosadašnjih rezultata velikih studija, vodiči definišu hirurgiju i hemioterapiju kao najodgovarajući pristup. Njihova primena značajno poboljšava rezultate - Kvalifikovani centri ih koriste. Nove vrste lečenja su ispitivane, naročito kod, eng. High-grade seroznog karcinoma, kao što su primena antiangiogenetske terapije, bevacizumaba, PARPinhibitora kao što su, niraparib, olaparib i rukaparib ciljajući karcinome jajnika sa BRCA mutacijom. Genetsko testiranje je važno u smanjenju rizika za razvoj karcinoma jajnika u porodici i kao terapijsko lečenje pacijentkinja.<sup>9</sup>

## Dopunske informacije

- Cancer Research UK. Ovarian Cancer: [www.cancerresearchuk.org/cancer-help/type/ovarian-cancer/](http://www.cancerresearchuk.org/cancer-help/type/ovarian-cancer/)
- Target Ovarian Cancer: [www.targetovariancancer.org.uk](http://www.targetovariancancer.org.uk)
- Ovacome: [www.ovacome.org.uk/](http://www.ovacome.org.uk/)
- European Cancer Observatory: <http://eu-cancer.iarc.fr>
- EURO CARE: [www.eurocare.it](http://www.eurocare.it)
- ENGAGe: <http://esgo.org/ENGAGe>
- Women's silent cancers - The state of gynaecological cancers in Europe. Updated September 2013: <http://esgo.org/ENGAGe/Pages/resources.aspx>
- ENGAGe network members: <http://esgo.org/ENGAGe/Pages/NetworkMembers.aspx>
- ESGO: <http://esgo.org>

#### Reference:

---

1. WHO Globocan 2012. Population Fact Sheet. [http://globocan.iarc.fr/Pages/fact\\_sheets\\_population.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_population.aspx). Last accessed: 20 August 2014.
2. Ferlay J, et al. Eur J Cancer 2013;49:1374-403
3. Cancer Research UK. Stages of ovarian cancer. <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-help/type/ovarian-cancer/treatment/stages-of-ovarian-cancer>. Last Accessed 20 August 2014.
4. Cancer Research UK. Ovarian cancer symptoms. <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-help/type/ovarian-cancer/about/ovarian-cancer-symptoms>. Last Accessed 20 August 2014.
5. Cancer Research UK. Ovarian cancer survival statistics. <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-info/cancerstats/types/ovary/survival/ovarian-cancer-survival-statistics>. Last Accessed 21 August 2014
6. Mc Cluggage WG et al. Data set for reporting of ovary, fallopian tube and primary peritoneal carcinoma: recommendations from the ICCR Modern Pathol 2015; 28:1101-1122.
7. The Cancer Genome Atlas Research Network: Integrated genomic analysis of ovarian carcinoma - Nature 2011; 474:609-615.
8. Cancer Research UK. Ovarian cancer tests. <http://www.cancerresearchuk.org/cancer-help/type/ovarian-cancer/diagnosis/ovarian-cancer-tests>. Last Accessed 20 August 2014.
9. National Cancer Institute. BRCA1 and BRCA2: cancer risk and genetic testing. <http://www.cancer.gov/cancertopics/factsheet/Risk/BRCA>. Last accessed: 6 August 2014

---

### **ODGOVORNI I KONTAKT**

*ENGAGe bi želeo da zahvali članovima Izvršne grupe na stalnoj spremnosti u radu na nadgradnji ove brošure.*

*ENGAGe želi da izrazi posebnu zahvalnost Udruženju ginekologa onkologa Srbije za prevođenje ove brošure na srpski jezik i prof dr Aljoši Mandiću na kliničkoj reviziji ove brošure.*

---

### **Kontakt informacija za pacijente Udruženje ginekologa onkologa Srbije**

#### **Kontakt informacije ENGAGE:**

Web-stranica: <https://engage.esgo.org/>

Kontakt: [engage@esgo.org](mailto:engage@esgo.org)

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/155472521534076/about/>

*„Distribucija je preko Udruženja ginekologa onkologa Srbije.  
Udruženje nije bilo uključeno u izradu ove publikacije i ne utiče na njen sadržaj.“*