



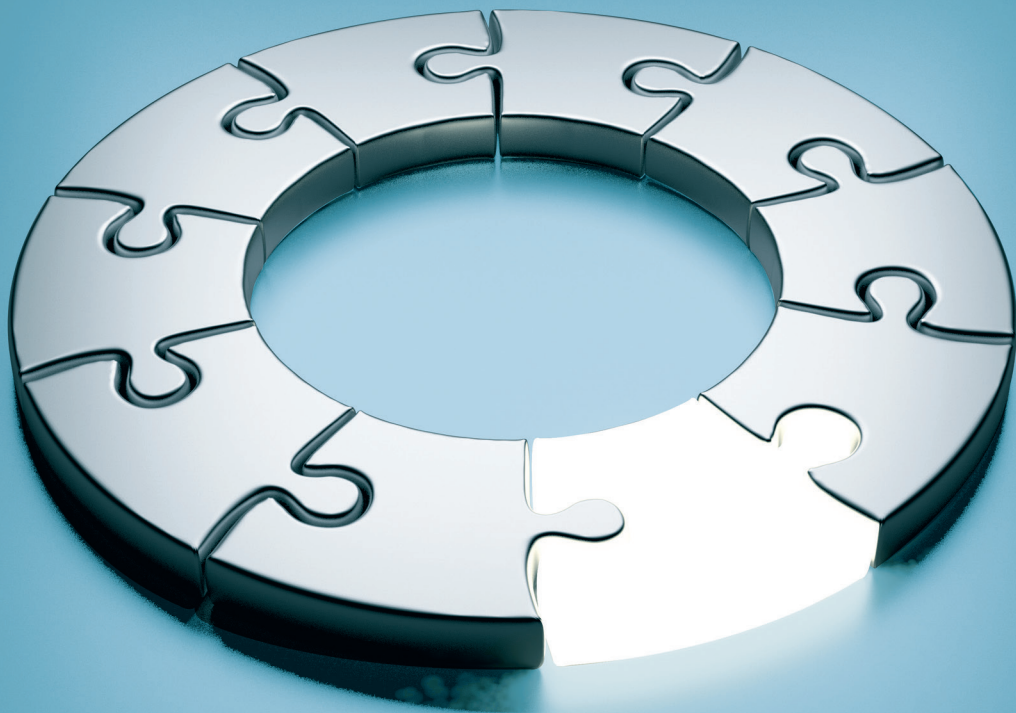
EUROPEAN  
**CANCER**  
**PATIENT**  
COALITION



Pagalbos  
Onkologiniams  
Ligoniams  
Asociacija

# Kas yra imunoonkologija?

## Gairės pacientams



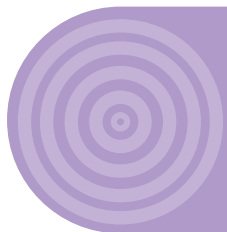
### Kam skirtas šis lapelis?

Viso pasaulio mokslininkai štai jau kelis dešimtmečius tyrinėja, koks vaidmuo kovojojant su vėžiu gali tekti **imuninei sistemai**.

Tačiau tik neseniai buvo rastas **imunoonkologinis gydymas**, turintis ilgalaikę vėžio gydymo naudą pacientams, kuriems anksčiau buvo likę labai maži gydymo galimybių.<sup>1-3</sup> Šis gydymo būdas yra tikras vėžio gydymo proveržis<sup>4</sup> ir turi galimybę iš pagrindų pakeisti mūsų dabar taikomus daugelio rūšių vėžio gydymo būdus.<sup>5</sup>

Šis lapelis skirtas padėti pacientams suprasti, kokie tie nauji gydymo būdai, kuo jie skiriasi nuo esamų ir koks vaidmuo jiems teks ateityje.

## Kas yra imunoonkologija?



Imunoonkologiniam gydymui<sup>a</sup> naudojami vaistai, kurie kovai su vėžiu pasitelkia organizmo imuninę sistemą.

**Imuninė sistema** yra natūrali organizmo apsauginė sistema. Ji yra organų, ląstelių ir specialių molekulių visuma, padedanti apsaugoti Jus nuo infekcijų, vėžio ir kitų ligų. Į organizmą patekus kitam (svetimam) organizmui, pvz., bakterijai, imuninė sistema jį atpažįsta ir užpuola, neleisdama padaryti žalos. Šis procesas vadinamas imuniniu atsaku.

Kadangi vėžio ląstelės labai skiriasi nuo normalių organizmo ląstelių, imuninė sistema jas puola, jeigu gali atpažinti. Deja, vėžio ląstelės dažnai suranda būdų, kaip apsimesti normaliomis ląstelėmis, tad imuninė sistema ne visada atpažįsta jas kaip pavojingas. Be to, panašiai kaip virusai, jos ilgainiui gali keistis (mutuoti) ir todėl išvengia imuninio atsako. Be to, natūralus **imuninis atsakas** į vėžio ląsteles dažnai nėra pakankamai stiprus, kad jas nugaltėtų.

**Imunoonkologinis gydymas** suaktyvina mūsų imuninę sistemą, kad ji galėtų atpažinti vėžio ląsteles ir jas sunaikinti.

## Kuo kitoks imunoonkologinis gydymas?

Jis nukreiptas ne į patį auglį, bet į organizmo **imuninę sistemą**;

Jis leidžia imuninei sistemai išrankiai **atpažinti ir užpulti vėžio ląsteles**;

Vaistai suteikia **imuninei sistemai ilgalaikę atmintį**, kad ji ilgainiui galėtų vis prisitaikyti prie vėžio ir patikimai ilgą laiką jį reaguoti.



a Atkreipkite dėmesį, kad imunoonkologinis gydymas priskiriamas platesnei gydymo grupei, vadinamai imunoterapija.

## Kokybiškas ir ilgas pacientų gyvenimas

Klinikiniais tyrimais gauti duomenys rodo, kad imunoonkologinio gydymo poveikis vėžio ląstelėms gali būti **ilgalaikis**, nes imuninė sistema išmokoma kovoti su vėžio ląstelėmis net po remisijos.

Ši puiki imunoonkologinio gydymo savybė pirmą kartą suteikia ilgalaikio kokybiško gyvenimo viltį daugeliui pacientų, kuriems ankstesnės prognozės buvo labai prastos.<sup>1-3</sup>

Be to, su imunoonkologiniu gydymu susijęs šalutinis poveikis daug lengviau įveikiamas, palyginti su daugeliu kitų vėžio gydymo būdų.

Todėl imunoonkologinis gydymas gali reikšmingai padidinti paciento galimybes grįžti į darbą ir gyventi sveiką bei produktyvų gyvenimą.

## Kokios rūšies vėžį tai veikia?

Imunoonkologinis gydymas veikia **labai daug vėžio rūšių**.

Imunoonkologinis gydymas dabar gali būti skiriamas pacientams, sergantiems pažengusia melanoma<sup>1</sup> ir prostatos vėžiu,<sup>3</sup> o tyrimai vykdomi su labai įvairiomis sunkiai gydomo vėžio rūšimis.<sup>2</sup>

## Kokie vaistai galimi pacientams?

Keletas imunoonkologinio gydymo vaistų šiuo metu tvirtinami vartoti Europos pacientams pažengusiai melanomai,<sup>1</sup> plaučių vėžiui, storosios žarnos, inkstų, prostatos ir daugeliui kitų vėžio rūšių gydyti.

Šiuo metu klinikiniuose tyrimuose tyrinėjame daug kitų vaistų, kurie gali tapti prieinami pacientams per keletą ateinančių metų.

Vis dėlto, kiekviena Europos šalis turi nuosavą naujų vaistų finansavimo ir kompensavimo sistemą, todėl imunoonkologinis gydymas vienoje šalyse gali tapti prieinamas greičiau nei kitose.

## Ką tai reiškia jūsų gydymui?

Tikimasi, kad artimiausiais metais imunoonkologinis gydymas taps svarbia vėžio gydymo dalimi, kartu su chirurgija, spinduline terapija, chemoterapija ir gydymu antikūnais prieš vėžinius darinius (monokloniniais antikūnais).<sup>6</sup>

Tačiau imunoonkologijos mokslas dar tebesivysto ir lieka neatsakyta keletas svarbių klausimų. Pavyzdžiui, imunoonkologinis gydymas neveikia visų pacientų ir atliekama daug tyrimų, kuriais bandoma suprasti, dėl ko konkretus pacientas reaguoja į konkretų gydymą.

Todėl svarbu, kad vėžio specialistai toliau siektų gauti **naujausios informacijos** apie imunoonkologinį gydymą ir kad tą patį darytų pacientai, o tuomet jie kartu su gydytoju ir sveikatos priežiūros specialistais galėtų aptarti gydymo galimybes ir jų tinkamumą jiems.

## Apie šį lapelį

Šis lapelis parengtas norint padėti pacientams geriau suprasti imunoonkologinį gydymą. Tai yra naujas vėžio gydymo būdas, kurį taikant kovai su vėžiu pasitelkiama imuninė sistema.

Šį dokumentą parengė **European Expert Group on Immuno-Oncology [Europos imunoonkologijos ekspertų grupė]** – nepriklausomas tinklas, kurį sudaro pacientų organizacijos, vėžio specialistai, mokslininkai ir politikos rengėjai iš visos Europos, bendradarbiaujantys tam, kad pats veiksmingiausias iš šių perspektyvių naujų gydymo būdų kuo greičiau taptų prieinamas pacientams.

Daugiau informacijos teiraukitės Mihaela Militaru [mihaela.militaru@ecpc.org](mailto:mihaela.militaru@ecpc.org).

\* **European Expert Group on Immuno-Oncology nariai:**

Francesco de Lorenzo (European Cancer Patient Coalition); Philippe de Backer, Europos Parlamento narys; Cristian Silviu Busoi, Europos Parlamento narys; Cedrik M. Britten (Association for Cancer Immunotherapy [Vėžio imunoterapijos asociacija]); Marc van den Bulcke (Institute of Public Health [Visuomenės sveikatos institutas], Belgija); Szymon Chrostowski (Let's Win Health Foundation [sveikatos fondas „Laimėkime“], Lenkija); Edith Frenoy, European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA); Christoph Huber (Association for Cancer Immunotherapy); Burçak Karaca (Turkish Immuno-Oncology Society [Turkijos imunoonkologijos draugija]); James Larkin (Royal Marsden Hospital [Karališkoji Marsden ligoninė], JK); Cilia Linssen (Lung Cancer Europe [„Plaučių vėžys Europoje“]); Olivier Michielin (European Society for Medical Oncology [Europos medicininės onkologijos draugija]); Mihaela Militaru (European Cancer Patient Coalition); Ingrid van den Neucker (European CanCer Organisation [Europos vėžio organizacija]); Francisco Ventura Ramos (Portuguese Institute of Oncology [Portugalijos onkologijos institutas], Lisabona).



Šias ekspertų rekomendacijas surinko ir suredagavo „SHW Health Ltd.“, kuriai finansinę ir organizacinę pagalbą suteikė „Bristol-Myers Squibb“, padengusi susitikimų, šio dokumento formataavimo ir spausdinimo išlaidas. Užsakovas pateikė pastabas dėl dokumento, tačiau jo turinys atitinka bendrą ekspertų grupės narių, kurie patys patvirtino galutinę redakciją, nuomonę.

## Sužinokite daugiau

Pacientai IMUNOONKOLOGINIO gydymo taikymą jų konkrečiu atveju visada pirmiausiai turi aptarti su savo onkologu, sveikatos priežiūros specialistais ir bendrosios praktikos gydytoju.

**ECPC Immuno-Oncology Academy [ECPC imunoonkologijos akademija] [IOA]** – tai bendra ECPC ir onkologijos mokslininkų bendruomenės iniciatyva, kuria siekiama suteikti patikimą ir paprastą informacijos apie imunoonkologiją šaltinį pacientams ir bendrosios praktikos gydytojams, didinant informuotumą apie imunoonkologijos galimybes ir skatinant šios srities strategijas. Pagrindinis IOA darbo rezultatas bus interneto svetainė, pirmiausia skirta pacientams ir parengta pagal tinkamumo naudoti ir skaidrumo principus.

Žr. [www.ecpc.org](http://www.ecpc.org)

**Cancer Research Institute [Vėžio tyrimų institutas]:**

[www.cancerresearch.org/cancer-immunotherapy/what-is-cancer-immunotherapy](http://www.cancerresearch.org/cancer-immunotherapy/what-is-cancer-immunotherapy)

**Pacientų istorijos – atsakas į vėžį:** [www.theanswerstocancer.org/](http://www.theanswerstocancer.org/)

**Vykstančių klinikinių tyrimų sąrašas:** [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov)

**Imunoonkologija: nauja vėžio gydymo galimybė (Immuno-oncology: a new cancer treatment modality):** [www.youtube.com/watch?v=\\_HUo7kVhRRU](https://www.youtube.com/watch?v=_HUo7kVhRRU)

## Šaltiniai

- 1 Hodi FS, et al. Improved survival with ipilimumab in patients with metastatic melanoma. *N Engl J Med* 2010; 363:711-723.
- 2 Cancer Research Institute. What is cancer immunotherapy? 2014. <http://www.cancerresearch.org/cancer-immunotherapy/what-is-cancer-immunotherapy#sthash.b4NeQEhi.dpuf>
- 3 Kantoff PW, et al., IMPACT Study Investigators. Sipuleucel-T immunotherapy for castration-resistant prostate cancer. *N Engl J Med* 2010; 363:411-422.
- 4 Couzin-Frankel J. Cancer Immunotherapy. *Science* 2013; 343(20 Dec):1432-1433.
- 5 American Association for Cancer Research. AACR Cancer Progress Report 2013 *Making Research Count for Patients: A Continual Pursuit*. 2014.
- 6 Immuno-oncology: a new cancer treatment modality. Video address by Professor Rolf Stahel, president of the European Society for Medical Oncology on the occasion of the European Parliament workshop on immuno-oncology, 5 December 2013. 5-12-2013. [https://www.youtube.com/watch?v=\\_HUo7kVhRRU](https://www.youtube.com/watch?v=_HUo7kVhRRU)