

lého karcinomu anu. Přes tyto úspěchy je léčba doposud spjata s nezanedbatelným rizikem nežádoucích účinků. Ty bývají často spojeny se samotnou léčbou a jsou předvídatelné. Ve většině případů také existuje

přesný algoritmus, jak tyto nežádoucí účinky zvládat. Avšak v průběhu léčby se mohou vyskytnout i nežádoucí účinky, které jsou buď velmi vzácné, nebo nemusí s onkologickou léčbou přímo souviset. Na všechny

tyto možnosti je nutné v průběhu terapie myslet, protože jejich správný management může být rozhodující pro úspěšné dokončení onkologické léčby, jak demonstruje také případ naší pacientky.

LITERATURA

1. Cancer Stat Facts: Anal Cancer. [cited 2023 22.5.2023]; Available from: <https://seer.cancer.gov/statfacts/html/anus.html>.
2. Johnson LG, Madeleine MM, Newcomer LM, et al. Anal cancer incidence and survival: the surveillance, epidemiology, and end results experience, 1973-2000. *Cancer*. 2004;101(2):281-288.
3. Truelsen CG, Serup-Hansen E, Storm KS, et al. Nonplatinum-based therapy with Paclitaxel and Capecitabine for advanced squamous cell carcinomas of the anal canal: A population-based Danish anal cancer group study. *Cancer Med*. 2021;10(10):3224-3230.
4. Ajani JA, Winter KA, Gunderson LL, et al. Fluorouracil, mitomycin, and radiotherapy vs fluorouracil, cisplatin, and radiotherapy for carcinoma of the anal canal: a randomized controlled trial. *Jama*. 2008;299(16):1914-1921.
5. James RD, Glynn-Jones R, Meadows HM, et al. Mitomycin or cisplatin chemoradiation with or without maintenance chemotherapy for treatment of squamous-cell carcinoma of the anus (ACT II): a randomised, phase 3, open-label, 2x2 factorial trial. *Lancet Oncol*. 2013;14(6):516-524.
6. Rao S, Guren MG, Khan K, et al. Anal cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up(☆). *Ann Oncol*. 2021;32(9):1087-1100.
7. Chintala L, Vaka S, Baranda J, et al. Capecitabine versus 5-fluorouracil in colorectal cancer: where are we now? *Oncology Reviews*. 2011;5(2):129-140.
8. Faheem B, Kania B, Ashkar H, et al. 5-Fluorouracil-related Cardiotoxicity with Coronary Vasospasms. *J Community Hosp Intern Med Perspect*. 2022;12(5):71-74.
9. Chong JH and Ghosh AK Coronary Artery Vasospasm Induced by 5-fluorouracil: Proposed Mechanisms, Existing Management Options and Future Directions. *Interv Cardiol*. 2019;14(2):89-94.
10. Sara JD, Kaur J, Khodadadi R, et al. 5-fluorouracil and cardiotoxicity: a review. *Ther Adv Med Oncol*. 2018;10:1758835918780140.
11. Sorrentino MF, Kim J, Foderaro AE, et al. 5-fluorouracil

- induced cardiotoxicity: review of the literature. *Cardiol J*. 2012;19(5):453-458.
12. Collet J-P, Thiele H, Barbato E, et al. 2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC). *European Heart Journal*. 2020;42(14):1289-1367.
13. Schwartz BG, Economides C, Mayeda GS, et al. The endothelial cell in health and disease: its function, dysfunction, measurement and therapy. *Int J Impot Res*. 2010;22(2):77-90.
14. Streiff MB. Thrombosis in the setting of cancer. *Hematology*. 2016;1(1):196-205.
15. Fernandes CJ, Morinaga LTK, Alves JLI, et al. Cancer-associated thrombosis: the when, how and why. *Eur Respir Rev*. 2019;28(151).
16. Barbosa M. What is the Best Treatment for a Cancer Patient with Thrombosis? *Clin Med Insights Oncol*. 2014;8:49-55.
17. Khorana AA, Kuderer NM, Culakova E, et al. Development and validation of a predictive model for chemotherapy-associated thrombosis. *Blood*. 2008;111(10):4902-4907.
18. Tesařová P, Karetová D, Hirmerová J, et al. Prevence, diagnostika a léčba trombózy spojené se zhoubným nádorem. *Transfúze a hematologie dnes*. 2023;29(1):61-67.
19. Malas MB, Naazie IN, Elsayed N, et al. Thromboembolism risk of COVID-19 is high and associated with a higher risk of mortality: A systematic review and meta-analysis. *Eclinical-Medicine*. 2020;29:100639.
20. Kamposioras K, Mauri D, Papadimitriou K, et al. Synthesis of Recommendations From 25 Countries and 31 Oncology Societies: How to Navigate Through Covid-19 Labyrinth. *Front Oncol*. 2020;10:575148.
21. Rucinska M, Nawrocki S. COVID-19 Pandemic: Impact on

- Cancer Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(19).
22. Mauri D, Kamposioras K, Tsali L, et al. COVID-19 Vaccinations: Summary Guidance for Cancer Patients in 28 Languages: Breaking Barriers to Cancer Patient Information. *Rev Recent Clin Trials*. 2022;17(1):11-14.
23. Kuter DJ. Treatment of chemotherapy-induced thrombocytopenia in patients with non-hematologic malignancies. *Haematologica*. 2022;107(6):1243-1263.
24. Daviet F, Rouby F, Poullin P, et al. Thrombotic microangiopathy associated with gemcitabine use: Presentation and outcome in a national French retrospective cohort. *Br J Clin Pharmacol*. 2019;85(2):403-412.
25. Iba T, Watanabe E, Umemura Y, et al. Sepsis-associated disseminated intravascular coagulation and its differential diagnoses. *J Intensive Care*. 2019;7:32.
26. Grewal PK, Uchiyama S, Ditto D, et al. The Ashwell receptor mitigates the lethal coagulopathy of sepsis. *Nat Med*. 2008;14(6):648-655.
27. Ahmed I, Majeed A, Powell R. Heparin induced thrombocytopenia: diagnosis and management update. *Postgrad Med J*. 2007;83(983):575-582.
28. Gallo T, Curry SC, Padilla-Jones A, et al. A computerized scoring system to improve assessment of heparin-induced thrombocytopenia risk. *J Thromb Haemost*. 2019;17(2):383-388.
29. Opatrný L, Warner MN. Risk of thrombosis in patients with malignancy and heparin-induced thrombocytopenia. *Am J Hematol*. 2004;76(3):240-4.
30. Warkentin TE, Heddle NM. Laboratory diagnosis of immune heparin-induced thrombocytopenia. *Curr Hematol Rep*. 2003;2(2):148-157.
31. Cuker A, Gimotty PA, Crowther MA, et al. Predictive value of the 4Ts scoring system for heparin-induced thrombocytopenia: a systematic review and meta-analysis. *Blood*. 2012;120(20):4160-4167.

Připravujeme do Onkologie

2024

1

HLAVNÍ TÉMA – KARCINOM POHLAVNÍCH ORGÁNŮ

PŘEHLEDOVÉ ČLÁNKY

- Cholangiocelulární karcinom – možnosti léčby
- Terapie karcinomu ovaria v Československu a České republice zhruba od 30. let do současnosti
- Definitivní protonová chemoterapie u nádorů krčního jícnu

SDĚLENÍ Z PRAXE

- Kombinovaná terapie u high volume metastatického hormonálně senzitivního karcinomu prostaty
- Rekonstrukcia Limbergovým lalokom po excízi bazocelulárního karcinomu

Zaznělo na kongrese, nové publikace a mnoho dalšího...



VYCHÁZÍ
V
BŘEZNU

SOLEN
MEDICAL EDUCATION