

Публикации на доц. д-р Лидия Гърчева

1. **Гърчева, Л.** Възстановяване на имунната система след автоложна трансплантация на хемопоеични стволови клетки. Автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “доктор”, София, 2020, 49 стр.
2. Michova, A., **Gartcheva, L.**, Nikolova, M., Mihailov, G., Taskov, H., Guenova, M. Immunological reconstitution after autologous peripheral blood stem cell transplantation. *Advances in Bulgarian science*, № 2-3: стр.31-37, 2008.
3. Nikolova, M., Michova, A., **Gartcheva, L.**, Mihailov, G., Taskov, H., Guenova, M. NK cells, T-lymphocyte subsets, and serum cytokines six months after autologous hematopoietic stem cell transplantation. *Book ECI Proceedings of the 2ed European congress of immunology (ECI)*, Berlin, Proceedings Paper p. 355-360, 2009.
4. Bencheva G., **Gartcheva L.**, Michova A., Guenova M. Computer modeling of the immune system reconstruction after peripheral blood stem cell transplantation. *Lecture Notes in Computer Science*, Publisher Springer Nature, Vol.7125, p.207-214, 2012.
5. Ганева, П., Арнаудов, Г., Петров, Я., Лозенов, С., Спасов, Б., Минчев, М., Ботев, Ч., Тонев, И., Генова, М., **Гърчева, Л.**, Михова, А., Балаценко, Г., Михайлов, Г. Анализ на резултатите от автоложна стволово клетъчна трансплантация при пациенти с мултиплен миелом за периода януари 2009г. - декември 2013г. *Клинична и трансфузионна хематология*, Том 52, №1-2, стр. 10-16, 2016.

Статии в чуждестранни научни списания

6. Todinova, S., Krumova, S., **Gartcheva, L.**, Roberst, C., Taneva, S.G. Microcalorimetry of blood serum proteome: A modified interaction network in the multiple myeloma case. *Analytical Chemistry*, Vol. 83, № 20, p. 7992-7998, 2011.
7. Krumova, S., Rukova, B., Todinova, S., **Gartcheva, L.**, Milanova, V., Toncheva, D., Taneva, S.G. Calorimetric monitoring of the serum proteome in schizophrenia patients. *Thermochimica Acta*, Vol. 572, p. 59-64, 2013.
8. Todinova, S., Krumova, S., Radoeva, R., **Gartcheva, L.**, Taneva, S.G. Calorimetric markers of Bence Jones and nonsecretory multiple myeloma serum proteome. *Analytical Chemistry*, Vol. 86, № 24, p. 12355-12361, 2014.
9. Krumova, S., Todinova, S., Danailova, A., Petkova, V., Dimitrova, K., **Gartcheva, L.**, Taneva, S.G. Calorimetric features of IgM gammopathies. Implication for patient's diagnosis and monitoring. *Thermochimica Acta*, Vol. 615, Article № 77283, p.23-29, 2015.
10. Danailova, A., Dzhonova, D., Todinova, S., **Gartcheva, L.**, Taneva, S., Krumova, S. Serum NAD (P)H fluorescence vs. serum proteome calorimetry for IgM multiple myeloma discrimination. *J.Biosci. Biotechnol*, SE/online, p.49-53, 2015.
11. Todinova, S., Krumova, S., Andreeva, T., Dimitrova, K., **Gartcheva, L.**, Taneva, S. Unusual thermal transition in the serum calorimetric profile of a patient diagnosed with multiple myeloma with secretion of monoclonal k free light chain: a case report. *Cancer Research Frontiers*, Vol.2 (3), p.416-426, 2016.
12. Danailova, A., Todinova, S., Dimitrova, K., Petkova, V., Guenova, M., Mihaylov, G., **Gartcheva, L.**, Krumova, S., Taneva, S. Effect of autologous stem-cells transplantation of patients with multiple myeloma on the calorimetric markers of the serum proteome. Correlation with the immunological markers. *Thermochimica Acta*, Vol. 655, p. 351-357, 2017.

13. Todinova, S., Krumova, S., Danailova, A., Petkova, V., Guenova, M., Mihaylov, G., **Gartcheva, L.**, Taneva, S.G. Calorimetric markers for monitoring of multiple myeloma and Waldenström's macroglobulinemia patients. European Biophysics Journal, Vol. 47, № 5, p. 549-559, 2018.
14. Todinova, S., Krumova, S., **Gartcheva, L.**, Dimitrova, K., Petkova, V., Taneva, S.G. Calorimetric manifestation of IgA monoclonal immunoglobulins in multiple myeloma sera. Thermochimica Acta, Vol. 666, p. 208-211, 2018.
15. Danailova, A., Krumova, S., Iliev, I., **Gartcheva, L.**, Taneva, S.G., Todinova, S. Calorimetric markers for inflammation in in vivo experimental models. INTERNATIONAL Journal Bioautomation – Sofia: Bulg. Acad. of Sciences, Vol. 23, № 4, p. 479-488, 2019.
16. Krumova, S., Balansky, R., Danailova, A., Ganchev, G., Djongov, L., **Gartcheva, L.**, Taneva, S.G., Todinova, S. Calorimetric assay to follow colorectal cancer development in experimental rat models. Thermochimica Acta, Vol. 691, Article № 178723, p. 1-9, 2020.
17. Komsa-Penkova, R., Danailova, A., Krumova, S., Georgieva, G., Giosheva, I., **Gartcheva, L.**, Iliev, I., Ganchev, E., Kercheva, K., Savov, A., Todinova, S. Altered Thermal Behaviour of Blood Plasma Proteome Related to Inflammatory Cytokines in Early Pregnancy Loss. Int.J. Sci. 23, 8764, 2022.
18. Danailova, A., Todinova, S., **Gartcheva, L.**, Bogdanova, D., Zlatareva, E., Kalaydzhiy, N., Milanov, I., Krumova, S., Taneva, S.G. Thermodynamic signatures of blood plasma proteome in neurodegenerative pathologies. International Journal of molecular sciences, 24, 789, 2023.
19. Komsa-Penkova, R., Krumova, S., Langari, A., Giosheva, I., **Gartcheva, L.**, Danailova, A., Topalova, L., Stoyanova, T., Strijkova, V., Savov, A., Todinova, S. Blood plasma calorimetric profiles of women with preeclampsia: effect of oxidative stress. Antioxidants, 2023, 12, 1032.

Статии в български научни списания

20. **Гърчева, Л.**, Сиракова, Ж., Тодорова, И., Милтенова, А., Лазарова, Д., Христова, В. Случай на anti-Jkb антитела, открити в серум на жена с посттрансфузионна реакция. Клинична и трансфузионна хематология, 1997, Том. 33, № 1, стр. 24-27, 1997.
21. Сиракова, Ж., Сърбинова, М., **Гърчева, Л.**, Лазарова, Д., Христова, В., Милтенова, А. Ролята на имунохематологичната диагностика в протичането и лечението на автоимунните хемолитични анемии. Клинична и трансфузионна хематология, Том. 34, № 4, стр. 68-70, 1998.
22. Сиракова, Ж., Пейчева, Г., **Гърчева, Л.** Ранни посттрансфузионни реакции при преливане на кръв и еритроцитна маса. Клинична и трансфузионна хематология, Том. 34, № 4, стр. 71-74, 1998.
23. Бобев, Д., **Гърчева, Л.**, Михайлов, Г. Трансплантация на стволови хемопоетични прогениторни клетки от кръв на пъпна връв. Организиране на банка за алогенна трансплантация чрез стволови прогенитори от кръв на пъпна връв. Педиатрия, Том. 38, №3, стр.48-50, 1998.
24. Николов, А., Ковачев, И., **Гърчева, Л.**, Димитров, А. Съвременни възможности за трансфузия на пълноценна-цяла кръв и компонентна терапия с кръвни продукти-еритроцити в акушерството и гинекологията-индикации, средства, метод Акушерство и гинекология, Том 37, №4, стр. 46-49, 1998.
25. Михайлов, Г., Аврамова, Б., **Гърчева, Л.**, Бобев, Д. Трансплантация на периферни стволови клетки при пациенти с онкохематологични заболявания. Опитът на НИЦДОХ - Трансплантационна Секция 1997 - 2000 година. Педиатрия, Том 41, №1, стр.20-23, 2001.

26. Гърчев, Е., Михайлов, Г., Гърчева, Л., Николов, А., Димитров, А., Бобев, Д. Колекциониране на клетъчен концентрат от стволови прогениторни клетки от кръв на пъпна връв. Акушерство и Гинекология, Том 41, №1, стр. 13-15, 2001.
27. Гърчева, Л., Михайлов, Г. Трансфузионна стратегия при реализирането на трансплантация на костен мозък. Педиатрия, Том 41, №4, стр.7-10, 2001.
28. Mihailov, G., Avramova, B., Popov, L., Gartcheva, L., Jordanova, M., Chotekov, P. Peripheral stem cells autologous transplantation in autoimmune diseases. Clinical Application of Immunology, Center of Clinical Immunology, Vol.2, № 1, p. 161-164, 2003.
29. Mihailov, G., Avramova, B., Terziev, I., Shtarbanov, I., Yordanova, M., Popov, D., Garcheva, L., Pophristova, E., Bobev, D. Large cell non-Hodgkin lymphomas in children - clinical manifestation, diagnostic and therapeutic problems. Клинична и трансфузионна хематология, Том 39, № 1, стр. 33-39, 2003.
30. Mihailov, G., Avramova, B., Yordanova, M., Garcheva, L., Bobev, D. A case of allogeneic transplantation of hematopoietic peripheral stem cells from haploidentical family donor in a patient with acute lymphoblastic leukemia in second clinicohematologic remission. Клинична и трансфузионна хематология, Том 39, № 1, стр. стр. 49-52, 2003.
31. Mihailov, G., Avramova, B., Yordanova, M., Garcheva, L. Chronic myeloid leukemia - Present and future alternatives. Клинична и трансфузионна хематология, Том 40, № 1-2, стр.12-21, 2004. Клинична и трансфузионна хематология, 2004, Том 40, № 1-2, стр.12-21, ISSN 0861-7880.
32. Gartcheva, L. Immune reconstitution after autologous hematopoietic stem cell transplantation. Клинична и трансфузионна хематология, Том 40, № 1-2, стр.46-50, 2004.
33. Gartcheva, L., Michova, A., Nikolova, M., Mihailov, G., Jordanova, M., Taskov, H. Immunological reconstitution after high dose immunosuppression and autologous peripheral blood stem cell transplantation. Clinical Application of Immunology, Center of Clinical Immunology, Vol. 3, № 2, p. 391-396, 2004.
34. Nikolov, A., Garcheva, L., Trayanov, I., Dimitrov, A., Markov, P., Smilov, I. Autohaemotransfusion in obstetrics and gynaecology. Анестезиология и интензивно лечение, Том 31, № 5, стр. 48-53, 2004.
35. Mihailov, G., Garcheva, L., Yordanova, M., Toshkov, S., Gocheva, L. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and the application of reduced intensity conditioning regimens: The pragmatic outlook. Клинична и трансфузионна хематология, Том 41, № 1-2, стр.49-53, 2005.
36. Михайлов, Г., Аврамова, Б., Попов, Л., Йорданова, М., Гърчева, Л. Автоложна трансплантация на периферни стволови клетки при мултиплена склероза. Българска неврологична и психиатрична практика, №1, стр.4-6, 2005.
37. Аврамова, Б., Йорданова, М., Garcheva, L. Мобилизация и колекция на периферни хемопоеични стволови клетки при деца със злокачествени заболявания и с телесно тегло под 30 килограма. Педиатрия, Том 45, № 2, стр. 19-21, 2005.
38. Mihaylov, G., Ganeva, P., Vasileva, N., Garcheva, L., Guenova, M., Botev, Ch., Tonev, I., Minchev, M., Toshkov, S. Автоложна стволочклетъчна трансплантация при пациенти с болест на Ходжкин. Клинична и трансфузионна хематология, Том 43, № 1-2, стр.68-74, 2007.
39. Ганева, П., Арнаудов, Г., Жечев, Ю., Минчев, М., Тонев, И., Генова, М., Балаценко, Г., Гърчева, Л., Ангелова, С., Иванова, С., Хрисчев, В., Спасов, Б., Върбанова, В., Игнатова, К., Янкова, Т., Мишовска, К., Тошков, С., Михайлов, Г. Има ли терапевтичен потенциал автоложната стволочклетъчна трансплантация при мултиплен миелом. Ролята на индукционната терапия. Клинична и трансфузионна хематология, Том 47, №1-2, стр. 54-59, 2011.

40. **Гърчева, Л.** Ганева, П., Терзиева, В., Спасов, Б., Генова, М. Възстановяване на В-лимфоцитната популация след автоложна трансплантация на периферни стволови клетки при пациенти с хематологични неоплазии. Хематология, Том 47, №1-2, стр. 30-35, 2021.