

## Сведения об официальном оппоненте

**Авдалян Ашот Меружанович**, доктор медицинских наук, специальность 14.03.02 - патологическая анатомия, профессор кафедры судебной медицины имени профессора В.Н. Крюкова и патологической анатомии с курсом ДПО Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Барнаул.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Demidova I., Grinevich V., Gikalo M., Savelov N., Avdalian A., Samuilenkova O., Imyanitov E., Tiurin V., Novikova I., Ulianova E., Tsimafeyeu I., Tjulandin S. Detection of alk rearrangements in 4002 russian patients: the utility of different diagnostic approaches // Lung Cancer. - 2017. - Vol. 103. - P. 17-23.
2. Панасьян А.У., Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Иванов А.А., Лушников Е.Л., Бакарев М.А., Лазарев А.Ф. Экспрессия маркёров апоптоза (p53, bcl-2, bax) и пролиферации (ki-67, топоизомеразы II $\alpha$ , аргирофильных белков ядрышкообразующих районов) в норме и при немелкоклеточном раке лёгкого и их взаимосвязь с некоторыми клиничко-морфологическими параметрами // Российский онкологический журнал. - 2017. - Т. 22, № 3. - С. 153-157.
3. Авдалян А.М., Панасьян А.У., Иванов А.А., Самуйленкова О.В., Бахарев С.Ю., Близнюк А.С., Лазарев А.Ф. Прогностическая значимость реаранжировки EML4-ALK при аденокарциноме лёгкого T1-T2N0-1M0 стадии во взаимосвязи с некоторыми клиничко-морфологическими параметрами // Российский онкологический журнал. - 2017. - Т. 22, № 4. - С. 194-197.

4. Панасьян А.У., Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Иванов А.А., Лушникова Е.Л., Бакарев М.А., Лазарев А.Ф. Взаимосвязь экспрессии белков ALK, HER2 и амплификации гена HER2 с пролиферативной активностью и выживаемостью при аденокарциноме лёгкого I-II стадии // Российский онкологический журнал. - 2017. - Т. 22, № 4. - С. 209-213.
5. Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Климачев В.В., Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. Немелкоклеточный рак легкого: статус онкогена HER2 // Архив патологии. - 2015. - Т. 77, № 2. - С. 3-9.
6. Авдалян А.М., Кобяков Д.С., Лазарев А.Ф., Бычкова Е.Ю., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. Экспрессия маркеров апоптоза (p53, bcl-2, bax) и пролиферации (ki-67, топоизомеразы IIa, AG-ЯОР-белков) в норме и при немелкоклеточном раке легкого // Российский онкологический журнал. - 2015. - Т. 20, № 4. - С. 18-19.
7. Лазарев А.Ф., Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Бычкова Е.Ю., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. Взаимосвязь маркеров апоптоза (p53, bcl-2, bax) с клинико-морфологическими параметрами и выживаемостью при немелкоклеточном раке легкого // Российский онкологический журнал. - 2015. - Т. 20, № 4. - С. 29-30.
8. Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. Процессы пролиферации, апоптоза и ангиогенеза в патологически неизменном легком и при немелкоклеточном раке легкого // Морфология. - 2015. - Т. 148, № 5. - С. 65-70.
9. Кобяков Д.С., Авдалян А.М., Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. Взаимосвязь аргирофильных белков ядрышкообразующих районов в MIB-1 позитивных клетках с клинико-морфологическими параметрами и выживаемостью при немелкоклеточном раке легкого // Фундаментальные исследования. - 2015. - № 1-8. - С. 1600-1604.
10. Kobayakov D.S., Avdalyan A.M., Bobrov I.P., Vychkova E.Y., Kruglova N.M., Lazarev A.F., Klimachev V.V., Lushnikova E.L., Nepomnyashchikh

- L.M. Argyrophilic proteins of nucleolar organizer regions and proliferative activity of cells in squamous cell carcinoma of the lung // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. - 2014. Т. 157. № 5. С. 677-682.
11. Кобяков Д.С., Климачев В.В., Авдалян А.М., Бобров И.П., Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М. Исследование уровня экспрессии топоизомеразы IIa во взаимосвязи с клинικο-морфологическими параметрами и пролиферацией (по выявлению аргирофильных белков ядрышкообразующих районов и антигена ki-67) при аденокарциноме легкого // *Вопросы онкологии*. - 2014. - Т. 60, № 2 (114). - С. 63-68.
12. Kobayakov D.S., Avdalyan A.M., Lazarev A.F., Lushnikova E.L., Nepomnyashchikh L.M. Argyrophilic nucleolar organizer region in mib-1 positive cells in non-small cell lung cancer: clinicopathological significance and survival // *Cancer Biology and Medicine*. - 2014. - Т. 11, № 4. - С. 264-269.
13. Черданцева Т.М., Бобров И.П., Варламов С.В., Мяделец М.Н., Климачев И.В., Авдалян А.М., Ганов Д.И., Лазарев А.Ф. Прогностическое значение исследования матриксной металлопротеинады 9 при почечно-клеточном раке // *Онкоурология*. – 2018. – №3. – С. 17 – 24.
14. N. Oskina<sup>1</sup>, A. Avdalyan, D. Subbotin, A. Lazarev, A. Kel, N. Kushlinskii, and M. Filipenko. Comparison of Analytical Characteristics of Commercial and in-House Methods for DNA Isolation from Paraffin Histology Blocks. *Journal of Analytical Oncology* 2017, Vol. 6, No. 1- 3: p.p. 3-6. 0,917
15. Kobayakov D., Klimachev V., Avdalyan A., Bobrov I., Bychkova E., Kruglova N., Lazarev A., Lushnikova E., Nepomnyashchikh L. Association between Argyrophilic Proteins of Nucleolar Organizer Regions, Clinicomorphological Parameters, and Survival in Non-Small-Cell Lung Cancer. // *Lung Cancer International* – 2014. Article ID 891917, 7 pages.

16. Kobyakov D.S., Bychkova E.Yu., Avdalyan A.M., Bobrov I.P., Lazarev A.F., Lazarev S.A., Kruglova N.M., Lushnikova E.L., Nepomnyaschikh L.M. Interrelation of Argyrophilic Proteins of Nucleolar Organizer Regions and Ki-67 with Clinical and Morphological Parameters and Survival in Patients with Non-small Cell Lung Cancer. // British Journal of Medicine & Medical Research. - 2014. - 4(22). - P. 3941-3953.
17. Avdalyan A., Lazarev A., Bobrov I., Klimatchev V. Prognostic Value of Microvessel Density in Tumor and Peritumoral Area as Evaluated by CD31 Protein Expression and Argyrophilic Nucleolar Organizer Region Count in Endothelial Cells in Uterine Leiomyosarcoma. // Sarcoma. - Volume 2012, Article ID 594512, 12 pages doi:10.1155/2012/594512.