

Автобиография, основные результаты научной деятельности и благодарности

Тюрюмин Яков Леонидович, 23.04.1960 г.р., доктор медицинских наук, занимается разработкой патогенетически обоснованных методов лечения заболеваний желчевыводящих путей и поджелудочной железы, направленных на снижение заболеваемости и увеличение продолжительности периода ремиссии, на улучшение качества жизни больных после перенесенной холецистэктомии и на увеличение продолжительности жизни (Россия).

В 1989-1990 гг. принимал активное участие в разработке и реализации проекта «Средство для профилактики образования камней в желчном пузыре» и гепатопротектора «Сибирский чай» (Солянка холмовая, *Salsola Collina*) – Патент No. 2020947 РФ.

В 1991 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Роль холестанола в патогенезе холестеринового холелитиаза» – Патент No. 1691750 РФ.

В 1995 г. принимал активное участие в разработке и реализации проекта «Контактный химический литолиз холестериновых желчных камней в желчном пузыре у больных хроническим и острым калькулезным холециститами» – Патент No. 2129026 РФ.

В 1996 г. впервые представлена новая модель патогенеза холестеринового холелитиаза на XIV International Bile Acid Meeting «Bile Acids in Hepatobiliary Diseases – Basic Research and Clinical Application» (Freiburg, Germany, 1996).

В 1997 г. впервые представлена концепция «Роль желчного пузыря у человека» на XIX Congress of the Latin American Federation of the International College of Surgeons (La Paz, Bolivia, 1997).

В 1998 г. подготовлен обзор «Патогенез и лечение холестеринового холелитиаза».

В 2000 г. защитил докторскую диссертацию по теме: «Закономерности морфо-функциональных нарушений в желчном пузыре и печени в патогенезе холестеринового холелитиаза».

В 2006 г. впервые в мире д.м.н. Тюрюмин Я.Л. удалил «большую» (25*22 мм) «толстую» (4-5 мм) первичную меланому левой щеки без хирургического лечения, без лучевой терапии, без химиотерапии и без иммунотерапии у молодой женщины 42 лет. Опухоль удалена при локальном лечении с использованием капель раствора дисульфирама и капель раствора $CuSO_4$. Локальные, транзиторные, региональные и отдаленные метастазы отсутствуют с 2006 по 2013 гг. Продолжительность безрецидивного периода составляет 7 лет.

В 2007 г. впервые предложен новый «Алгоритм лечения заболеваний желчевыводящих путей» на Falk Symposium No.161 «Future Perspectives in Gastroenterology» (Dresden, Germany, 2007) – Патент No. 2348405 РФ.

В 2010-2012 гг. разработал проект «Модель формирования функциональных нарушений в сфинктере Одди у больных с заболеваниями желчевыводящих путей и поджелудочной железы и алгоритм их лечения».

В 2010-2012 г. разработал проект «Алгоритм патогенетического лечения симптоматических (с болевым синдромом) заболеваний желчевыводящих путей в сочетании с сопутствующими функциональными нарушениями в сфинктере Одди».

В 2010-2012 гг. разработал проект «Алгоритм патогенетического лечения первичной и метастатической меланомы».

В 2011 г. опубликованы 2 статьи: (1) Тюрюмин ЯЛ, Шантуров ВА, Тюрюмина ЕЭ. Физиология желчи. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 2011; № 4 (80): 341-346;

(2) Тюрюмин ЯЛ, Шантуров ВА, Тюрюмина ЕЭ. Роль желчного пузыря. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 2011; № 4 (80): 347-352.

В 2012 г. опубликованы 2 статьи: (1) Тюрюмин ЯЛ, Шантуров ВА, Тюрюмина ЕЭ. Физиология обмена холестерина. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 2012; № 2 (84): 153-158;

(2) Тюрюмин ЯЛ, Шантуров ВА, Тюрюмина ЕЭ. Патогенез и лечение холестеринового холелитиаза. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 2012; № 2 (84): 174-179.



В 2012-2013 гг. разработал проект «Функциональные нарушения в сфинктере Одди и возможно «рефлюкс-ассоциированные» заболевания гепато-билиарно-холецисто-панкреато-дуодено-гастро-эзофагеальной зоны».

В 2013 г. опубликована статья «Turumin J.L., Shanturov V.A., Turumina H.E. The role of the gallbladder in humans. *Revista de Gastroenterología de México*. 2013; 78(3): 177-187».

На сегодняшний день «Алгоритм патогенетического лечения заболеваний желчевыводящих путей» используется в 105 странах: Russia, Canada, USA, Barbados (West Indies), Mexico, Panama, Puerto Rico, Venezuela, Peru, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Paraguay, Uruguay, Brazil, Argentina, Chile, Norway, Sweden, Finland, Great Britain, Ireland, Island, Denmark, Belgium, Netherlands, Austria, Germany, Switzerland, France, Spain, Portugal, Luxemburg, Italy, Israel, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Macedonia, Serbia, Slovenia, Greece, European Countries, Bulgaria, Czech Republic, Slovakia, Hungary, Romania, Poland, Estonia, Latvia, Lithuania, Belarus, Ukraine, Moldova, Armenia, Georgia, Azerbaijan, Kazakhstan, Uzbekistan, Tajikistan, Kyrgyzstan, Turkey, Iraq, Iran, Pakistan, India, Bangladesh, Sri Lanka, Nepal, Philippines, Singapore, Thailand, Bangladesh, Indonesia, Malaysia, Vietnam, Hong Kong, Taiwan, China, Mongolia, South Korea, Japan, Australia, New Zealand, Madagascar, Egypt, Algeria, Ghana, Nigeria, Morocco, Tunisia, Lebanon, Tanzania, Qatar, Bahrain, United Arab Emirates, Oman, Saudi Arabia, Palestinian Territories, Yemen, Libya, Syria, and South Africa, Botswana.

В целом по результатам научной деятельности опубликовано 205 научных трудов (из них 68 в зарубежной печати), в числе которых 46 статей в центральных изданиях и 8 статей в зарубежных журналах, 6 патентов, 2 монографии. 60 абстрактов было представлено на 23 международных конгрессах и симпозиумах. Англоязычный индекс Хирша равен 5.0, индекс цитирования англоязычных публикаций равен 129 – самые высокие показатели индексов в г. Иркутске с 1990 года.

В 2001-2005 гг. работал на кафедре онкологии Иркутского Государственного института Усовершенствования врачей (ИГИУВа) в должности ассистента, доцента и профессора.

В 2005-2006 гг. работал заместителем главного врача Центра иммунотерапии и клеточных технологий (г. Калининград).

В 2006-2013 гг. работал в ФБГУ «Научный Центр Реконструктивно-восстановительной хирургии» СО РАМН (г. Иркутск, Россия) в должности старшего научного сотрудника и ведущего научного сотрудника.

Благодаря нашим научно-практическим публикациям, представленным на сайте www.drTurumin.com/en/, в течение последних 6 лет (с 2010 г. по 2016 г.) количество больных с симптоматическими заболеваниями желчевыводящих путей уменьшилось на 70% в различных странах Америки, Европы и Азии.

Основные положения научной работы доложены на:

1. 15th United European Gastroenterology Week (Paris, France, 2007).
2. Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007);
3. Falk Symposium No.161 "Future Perspectives in Gastroenterology" (Dresden, Germany, 2007);
4. XIXth Belgian Week of Gastroenterology (Oostende, Belgium, 2007);
5. XII Japan-Russian Medical Exchange Symposium (Krasnoyarsk, Russia, 2005);
6. XII World Congress of Gastroenterology (Montreal, Canada, 2005);
7. The Eleventh International Symposium of the Japan-Russia Medical Exchange 2004 (Niigata, Japan, 2004);
8. 40th Annual Meeting of Canadian Association of Gastroenterology, 15th Annual Meeting of Canadian Association for the Study of the Liver (Vancouver, Canada, 1999).
9. 8th International Congress of Cardiovascular Pharmacotherapy (Amsterdam, The Netherlands, 1999);
10. 11th World Congress of Gastroenterology (Vienna, Austria, 1998);
11. 3rd World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association (Madrid, Spain, 1998);
12. XV International Bile Acid Meeting "Bile Acids and Cholestasis" (Titisee, Germany, 1998);
13. XIX Congress of the Latin American Federation of the International College of Surgeons (La Paz, Bolivia, 1997);
14. XXX World Congress of the International College of Surgeons (Kyoto, Japan, 1996);
15. XIV International Bile Acids Meeting "Bile Acids in Hepatobiliary Diseases – Basic Research and Clinical Application" (Freiburg, Germany, 1996);
16. IV Japan-Russian Medical Exchange Symposium (Irkutsk, Russia, 1996);
17. Falk Symposium No. 84: "Bile acids – Cholestasis – Gallstones" (Berlin, Germany, 1995);
18. 2nd International Conference on Gallstones: Causes and Management (Tel Aviv, Israel, 1995);
19. XIX Congress of the International College of Surgeons (Tenerife, Spain, 1995);
20. The 1995 Winter Conference of United States Section of International College of Surgeons "Supercharge Your Practice" (Puerto Rico, USA, 1995);

21. XIII International Bile Acid Meeting "Bile Acids in Gastroenterology: Basic and Clinical Advances" (San Diego, USA, 1994);
22. 10th Congress of Gastroenterology (Los Angeles, USA, 1994);
23. 41th Annual Postgraduate Course and Meeting of American Association for the Study of Liver Disease "Biliary Lipids, Proteins and Gallstone Formation" (Chicago, USA, 1990).

Основные зарубежные публикации:

1. Turumin JL, Shanturov VA, Turumina HE. The role of the gallbladder in humans // *Revista de Gastroenterología de México*. 2013; 78(3): 177-187.
2. Golubev SS, Kozlova NM, Turumin JL, Raevskaja LJu. Increased level of cyclooxygenase-2 expression in the gallbladder wall of patients with chronic calculous cholecystitis // *Gut*. 2007; 56: (Suppl. 3); Endoscopy; 29(Suppl. 1): P. 280 Abstr. G-446.
3. Turumina HE, Kozlova NM, Turumin JL. Decreased portal blood flow in the patients with biliary diseases // *Gut*. 2007; 56: (Suppl. 3); Endoscopy; 29(Suppl. 1): P. 280 Abstr. G-447.
4. Kozlova NM, Turumin JL, Galeev YM, Popov MV. Functional disorders of hepatobiliary system in the patients with biliary diseases // *Gut*. 2007; 56: (Suppl. 3); Endoscopy; 29(Suppl. 1): P. 280 Abstr. G-448.
5. Turumin JL, Kozlova NM. Clinical effects of the pathogenetic treatment of patients with chronic acalculous cholecystitis // *Gut*. 2007; 56: (Suppl. 3); Endoscopy; 29(Suppl. 1): P. 280 Abstr. G-449.
6. Kulinsky VI, Kozlova NM, Turumin JL, Leonova ZA. The changes of the blood glutathione system in patients with biliary diseases // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A162 (P-060).
7. Turumin JL, Kozlova NM, Utyasheva EB. The serum lipid concentrations in patients with biliary diseases // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A163 (P-061).
8. Turumin JL, Kozlova NM. The clinical aspects of the pathogenetic treatment of patients with chronic acalculous cholecystitis // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A163 (P-062).
9. Turumina HE, Kozlova NM, Turumin JL. The changes of the portal blood flow in patients with biliary diseases // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A164 (P-066).
10. Golubev SS, Kozlova NM, Turumin JL, Raevskaja LJu. High expression of cyclooxygenase-2 in the gallbladder wall of patients with chronic calculous cholecystitis // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A164 (P-067).
11. Kosilko SA, Kozlova NM, Turumin JL. The immunological changes in patients with biliary diseases // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A164 (P-068).
12. Kozlova NM, Turumin JL, Galeev YM, Popov MV. The functional state of hepato-biliary system in patients with chronic acalculous cholecystitis and nonfunctioning gallbladder // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A254 (P-088).
13. Kozlova NM, Turumin JL, Galeev YM, Popov MV. The functional state of hepato-biliary system in patients with chronic calculous cholecystitis in the stage of exacerbation // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A265 (P-089).
14. Turumin JL, Kozlova NM. Restoration of the functional and metabolic state of the hepatobiliary system in patients with chronic acalculous cholecystitis after pathogenetic treatment // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A255 (P-090).
15. Kozlova NM, Turumin JL, Galeev YM, Popov MV. The alteration of the functional state of hepato-biliary system in patients with biliary disease // Asian Pacific Digestive Week 2007 (Kobe, Japan, 2007): Abstr. A255 (P-091).
16. Kosilko SA, Kozlova NM, Turumin JL. Increase of the serum IgA and circulating immune complexes in the patients with biliary diseases // Falk Symposium No.161 "Future Perspectives in Gastroenterology" (Dresden, Germany, 2007): Abstr. P. 14.
17. Kulinsky VI, Kozlova NM, Turumin JL, Leonova ZA. Increase of the blood glutathione in the patients with biliary diseases // Falk Symposium No.161 "Future Perspectives in Gastroenterology" (Dresden, Germany, 2007): Abstr. P. 15.
18. Turumin JL, Kozlova NM. Clinical aspects of the effective pathogenetic treatment of patients with chronic acalculous cholecystitis // Falk Symposium No.161 "Future Perspectives in Gastroenterology" (Dresden, Germany, 2007): Abstr. P. 19.
19. Turumina HE, Kozlova NM, Turumin JL. Decrease of the portal blood flow in the patients with biliary diseases // Falk Symposium No.161 "Future Perspectives in Gastroenterology" (Dresden, Germany, 2007): Abstr. P. 20.
20. Golubev SS, Kozlova NM, Turumin JL, Raevskaja LJu. The expression of cyclooxygenase-2 in the gallbladder wall of the patients with chronic calculous cholecystitis // *Acta Gastroenterol Belg*. 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 31.
21. Turumin JL, Kozlova NM. The restoration of the functional and metabolic state of hepatobiliary system in the patients with chronic acalculous cholecystitis before and after pathogenetic treatment // *Acta Gastroenterol Belg*. 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 32.

22. Kozlova NM, Turumin JL, Galeev YM, Popov MV. The functional state of hepato-biliary system in the patients with chronic calculous cholecystitis in the stage of exacerbation // *Acta Gastroenterol Belg.* 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 33.
23. Turumin JL, Kozlova NM. The clinical aspects of the pathogenetic treatment of the patients with chronic acalculous cholecystitis // *Acta Gastroenterol Belg.* 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 34.
24. Kulinsky VI, Kozlova NM, Turumin JL, Leonova ZA. The blood glutathione system in the patients with biliary diseases // *Acta Gastroenterol Belg.* 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 35.
25. Turumina HE, Kozlova NM, Turumin JL. The changes of the portal blood flow in the patients with biliary diseases // *Acta Gastroenterol Belg.* 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 36.
26. Kosilko SA, Kozlova NM, Turumin JL. The immunological changes in the patients with biliary diseases // *Acta Gastroenterol Belg.* 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 37.
27. Turumin JL, Kozlova NM, Utyasheva EB. The serum lipids level in the patients with biliary diseases // *Acta Gastroenterol Belg.* 2007; 70(Fasc. 1): Abstr. 38.
28. Kozlova NM, Turumin JL, Galeev YM, Popov MV, Kulinsky VI, Leonova ZA, Madaev VV. The functional disorders in liver and gallbladder in the patients with biliary diseases // XII Japan-Russian Medical Exchange Symposium (*Krasnoyarsk, Russia, 2005*): P. 527-528.
29. Kozlova NM, Turumina HE, Turumin JL, Utyasheva EB, Barachovscaya TV. The peculiarities of the serum lipids spectrum and the portal blood flow in the patients with biliary diseases // XII Japan-Russian Medical Exchange Symposium (*Krasnoyarsk, Russia, 2005*): P 528-529.
30. Kozlova NM, Turumina HE, Turumin JL, Utyasheva EB. The increase of the serum lipids level and decrease of the portal blood flow in the pts with biliary diseases // XII World Congress of Gastroenterology (*Montreal, Canada, 2005*): Abstr. 146 173 P.
31. Kozlova NM, Kulinsky VI, Galeev YM, Popov MV, Leonova ZA, Turumin JL. Chronic intra-hepatic and intragallbladder cholestasis are two main factors for gallstones formation // XII World Congress of Gastroenterology (*Montreal, Canada, 2005*): Abstr. 146 131 P.
32. Turumin JL, Shanturov VA, Goldberg OA, Turumina HE, Kozlova NM. Role of the gallbladder in human // The Eleventh International Symposium of the Japan-Russia Medical Exchange 2004: Abstract (II) Supplement (*Niigata, Japan, 2004*): Abstr. 367.
33. Kozlova NM, Turumin JL, Kulinsky VI, Leonova ZA, Jacobson YaA. The influence of Essliver fortae on the lipid spectrum and the glutathione system in blood in the patients with biliary pathology // The Eleventh International Symposium of the Japan-Russia Medical Exchange 2004: Abstract (II) Supplement (*Niigata, Japan, 2004*): Abstr. 368.
34. Kozlova NM, Kulinsky VI, Leonova ZA, Turumin JL. The changes in the blood glutathione system in the patients with biliary diseases after pathogenetic treatment // The Eleventh International Symposium of the Japan-Russia Medical Exchange 2004: Abstract (II) Supplement (*Niigata, Japan, 2004*): Abstr. 369.
35. Cherkashina AL, Reut JuA, Shanturov VA, Turumina HE, Tarabrin AL, Turumin JL. Relationships between serum lipids and the function of the liver and gallbladder in patients with ischaemic heart disease // 8th International Congress on Cardiovascular Pharmacotherapy (*Amsterdam, The Netherlands, 1999*): Abstr. 79 P.
36. Lepekhova SA, Goldberg OA, Turumin JL, Aparcin KA. Liver structure and functions restore after xenotransplantation of embryonic hepatocytes in acute toxic injury // XXVth Pan American Congress of Digestive Diseases. Gastr-99 of the Canadian Association of Gastroenterology (*Vancouver, Canada, 1999*): Abstr. 350 P.
37. Shanturov VA, Turumin JL, Chikotejev SP, Tarabrin AL. Relationships between serum lipids before and after cholecystectomy in patients with gallstone disease // XV International Bile Acid Meeting "Bile Acids and Cholestasis" (*Titisee, Germany, 1998*): Abstr. 73 P.
38. Shanturov VA, Turumin JL, Chikotejev SP, Tarabrin AL. Relationships between serum lipids before and after cholecystectomy in patients with gallstone disease // 11th World Congress of Gastroenterology (*Vienna, Austria, 1998*): Abstr. 1254 P.
39. Turumin JL, Shanturov VA. Role of the gallbladder in mammals // XIX Congress of the Latin American Federation of the International College of Surgeons (*La Paz, Bolivia, 1997*): Abstr. 53.
40. Maltsev AB, Shanturov VA, Turumin JL, Turumina EA, Chizhova EA. Nonsurgical treatment of destructive cholecystitis // XXX World Congress of the International college of Surgeons (*Kyoto, Japan, 1996*): Abstr. 83.
41. Shanturov VA, Turumin JL, Chikotejev SP, Tarabrin AL. The decrease of the serum lipids after cholecystectomy in-patients with hypercholesterolemia IIa and gallstone disease // XIV International Bile Acid Meeting "Bile Acids in Hepatobiliary Diseases – Basic Research and Clinical Application" (*Freiburg, Germany, 1996*): Abstr. 100P.
42. Shanturov VA, Turumin JL, Tarabrin AL, Maltsev AB, Turumina EA. The change of the serum lipids after contact chemical litholysis of cholesterol gallstones by MTBE // XIV International Bile Acid Meeting "Bile Acids in Hepatobiliary Diseases – Basic Research and Clinical Application" (*Freiburg, Germany, 1996*): Abstr. 101P.
43. Turumin JL, Shanturov VA. Pathogenesis and treatment of cholesterol gallstone disease // XIV International Bile Acid Meeting "Bile Acids in Hepatobiliary Diseases – Basic Research and Clinical Application" (*Freiburg, Germany, 1996*): Abstr. 104P.

44. Turumin JL, Shanturov VA. The disturbance of the gallbladder bile formation in-patients with cholesterol gallstone disease // XIV International Bile Acid Meeting "Bile Acids in Hepatobiliary Diseases – Basic Research and Clinical Application" (Freiburg, Germany, 1996): Abstr. 105P.
45. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Tarabrin AL. Low level of Ch-HDL as risk factor for cholesterol gallstone disease // XIV International Bile Acid Meeting "Bile Acids in Hepatobiliary Diseases – Basic Research and Clinical Application" (Freiburg, Germany, 1996): Abstr. 106P.
46. Maltsev AB, Shanturov VA, Chizhova EA, Turumina EA, Turumin JL. The modern approaches in the treatment of destructive cholecystitis // The 4th Russian-Japan International Medical Symposium (Irkutsk, Russia, 1996): Abstr. 114P.
47. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. I. Transformation of anhydrous cholesterol (ChA) into cholesterol monohydrate (ChM) // Falk Symposium No. 84: "Bile acids – Cholestasis – Gallstones. Advances in Basic and Clinical Bile Acid Research" (Berlin, Germany, 1995): Abstr. 4P.
48. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. II. Working hypothesis: cholesterol exchange physiology in normal // Falk Symposium No. 84: "Bile acids – Cholestasis – Gallstones. Advances in Basic and Clinical Bile Acid Research" (Berlin, Germany, 1995): Abstr. 5P.
49. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. III. Working hypothesis: cholesterol exchange pathophysiology in cholesterol gallstone disease // Falk Symposium No. 84: "Bile acids – Cholestasis – Gallstones. Advances in Basic and Clinical Bile Acid Research" (Berlin, Germany, 1995): Abstr. 6P.
50. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. IV. Working hypothesis: cholesterol exchange pathophysiology in hypercholesterolemia // Falk Symposium No. 84: "Bile acids – Cholestasis – Gallstones. Advances in Basic and Clinical Bile Acid Research" (Berlin, Germany, 1995): Abstr. 7P.
51. Shanturov VA, Turumin JL, Chikotejev SP, Tarabrin AL, Maltsev AB. The change of the serum lipids after cholecystectomy (CE) in patients with gallstone disease (GSD) // Falk Symposium No. 84: "Bile acids – Cholestasis – Gallstones. Advances in Basic and Clinical Bile Acid Research" (Berlin, Germany, 1995): Abstr. 42P.
52. Shanturov VA, Turumin JL, Maltsev AB, Turumina EA. Chemical litholysis of cholesterol gallstones in the management of destructive cholecystitis // Falk Symposium No. 84: "Bile acids – Cholestasis – Gallstones. Advances in Basic and Clinical Bile Acid Research" (Berlin, Germany, 1995): Abstr. 57P.
53. Shanturov VA, Turumin JL, Chikotejev SP, Tarabrin AL, Maltsev A.B. The change of the serum lipids after cholecystectomy (CE) in patients with gallstone disease (GSD) // 2nd International Conference on Gallstones: Causes and Management (Tel Aviv, Israel, 1995): Abstr. 15P.
54. Shanturov VA, Turumin JL, Maltsev AB, Turumina EA. Interventional ultrasonography in the treatment of destructive cholecystitis // XIX Congress of the International College of Surgeons (Tenerife, Spain, 1995): Abstr. 12.
55. Shanturov VA, Turumin JL, Maltsev AB, Turumina EA. CT and USG in the diagnosis of hepatic hemobilimas (HHB) // XIX Congress of the International College of Surgeons (Tenerife, Spain, 1995): Abstr. 14.
56. Shanturov VA, Turumin JL, Maltsev AB, Turumina EA. Chemical litholysis of cholesterol gallstones in the treatment of destructive cholecystitis // The 1995 Winter Conference of United States Section of International College of Surgeons "Supercharge Your Practice" (Puerto Rico, USA, 1995): Abstr. 14.
57. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. III. A new concept on the pathogenesis of the cholesterol gallstone disease // Falk Symposium No. 80. XIII International Bile Acid Meeting "Bile Acids in Gastroenterology: Basic and Clinical Advances" (San Diego, USA, 1994): Abstr. 123.
58. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. I. Molecular peculiarities of anhydrous cholesterol transformation into cholesterol monohydrate // X World Congresses of Gastroenterology (Los Angeles, USA, 1994): Abstr. 2581P.
59. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. II. A new concept of cholesterol exchange physiology // X World Congresses of Gastroenterology (Los Angeles, USA, 1994): Abstr. 2582P.
60. Turumin JL, Shanturov VA, Chikotejev SP, Grigorjev EG. III. A new concept on the pathogenesis of the cholesterol gallstone disease // X World Congresses of Gastroenterology (Los Angeles, USA, 1994): Abstr. 2583P.
61. Kodati VR, Tu AT, Nath R, Turumin JL. Analysis of urinary calculi of mixed and unusual composition: Raman spectroscopic investigation // Applied Spectroscopy. 1993; 47(3): 334-337.
62. Kodati VR, Tomasi GE, Turumin JL, Tu AT. Raman spectroscopic identification of phosphate-type kidney stones // Applied Spectroscopy. 1991; 45(4): 581-583.
63. Turumin JL, Nikiforov SB, Gritskikh GL, Chupin SP. The cholestanol/cholesterol ratio is in-

- creased in the bile of patients with cholesterol gallstones and in the centers of stones (abstract) // **Hepatology**. 1990, 12(4, Part 2): A258.
64. Kodati VR, Tomasi GE, **Turumin JL**, Tu AT. Raman spectroscopic identification of calcium-oxalate-type kidney stone // **Applied Spectroscopy**. 1990; 44(8): 1408-1411.
 65. Kodati VR, Tu A, **Turumin JL**. Raman spectroscopic identification of uric-acid-type kidney stone // **Applied Spectroscopy**. 1990; 44(7): 1134-1136.
 66. Krikshtopaitis MJ, Chupin SP, **Turumin JL**, Nikiforov SB, Salenko VL, Kun OB, Vjalkov AI, Fedorova LS. Capillary gas chromatographic determination of cholestanol/cholesterol concentration ratio in human bile and gallstones // **Hepatology RLR**. 1989; 19(2): VIII-IX.
 67. Krikshtopaitis MJ, Chupin SP, **Turumin JL**, Nikiforov SB, Salenko VL, Kun OB, Vjalkov AI, Fedorova LS. Hypercholestanolcholia – a risk indicator in the pathogenesis of cholesterol gallstone disease // **Hepatology RLR**. 1989; 19(2): X-XI.
 68. Krikshtopaitis MJ, Chupin SP, **Turumin JL**, Nikiforov SB, Salenko VL, Kun OB, Vjalkov AI, Fedorova LS. The influence of noncholesterol bile sterols on the cholesterol monohydrate crystal nucleation // **Hepatology RLR**. 1989; 19(2): XII-XIII.

Патенты

1. Способ лечения обострения хронического холецистита (Celesoxib): Патент RU 2348405 C2 // Дата публикации: **10.03.2009** Бюл. №7 / Козлова НМ, **Тюрюмин ЯЛ**.
2. Способ лечения больных калькулезным холециститом (МТБЭ): Патент RU 2129026 C1 // Дата публикации: **20.04.1999** / Шантуров ВА, **Тюрюмин ЯЛ**, Мальцев АБ.
3. Средство для профилактики образования камней в желчном пузыре (*Salsola collina* Pall.): Патент RU 2020947 C1 // Дата публикации: **15.10.1994** / Семенов АА, Кузнецов ИГ, Сырчина АИ, **Тюрюмин ЯЛ**, Никифоров СБ, Лохэ ЕВ.
4. Способ определения преципитации гранул билирубината кальция: Патент RU 2028616 C1 // Дата публикации: **09.02.1995** / Грицких ГЛ, **Тюрюмин ЯЛ**, Никифоров СБ, Сарапулова ГИ, Чупин СП.
5. Способ диагностики холестериновой желчно-каменной болезни: Авторское свидетельство № 1714505 // Дата публикации: **23.02.1992** / Чупин СП, Сарапулова ГИ, Грицких ГЛ, Фролов ЮЛ, Семенов АА, **Тюрюмин ЯЛ**, Никифоров СБ.
6. Способ прогнозирования холестериновой желчно-каменной болезни: Авторское свидетельство № 1691750 // Дата публикации: **15.11.1991** / Чупин СП, **Тюрюмин ЯЛ**, Никифоров СБ, Саленко ВЛ, Кун ОБ, Вялков АИ.

Благодарности

Искренне благодарю за научную дискуссию отдельных фрагментов работы, состоявшуюся в 1988-1998 гг., и любезно предоставленные научные статьи профессоров **M.C. Carey** (Harvard University, Boston, USA), **J.L. LaMont** (Boston University School of Medicine, Boston, USA), **R.T. Holzbach** (Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, USA), **S.P. Lee** (Veterans Administration Medical Center, Seattle, USA), **A.F. Hofmann** (University of California, San Diego, La Jolla, USA), **H. Fromm** (The G. Washington University Medical Center, Washington, USA), **H.A. Pitt** (Indiana University School of Medicine, Indianapolis, USA), **G. Salen** (University of Medicine, Newark, USA), **P.F. Malet** (Hospital of the University of Pennsylvania, Philadelphia, USA), **W.E. Connor** (Oregon Health Sciences University, Portland, USA), **B.R. MacPherson** (Department of Anatomy and Neurobiology, University of Kentucky, Lexington, USA), **P.R.C. Harvey and S.M. Strasberg** (Mount Sinai Hospital, Toronto, Canada), **F. Nervi** (Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile), **J.C. Montet and J.C. Hauton** (U31 and U130 INSERM, Marseille, France), **A.K. Groen, J.A.G. Drapers and G.N.J. Tytgat** (Academic Medical Centre, Amsterdam, The Netherlands), **B.J. Koopman** (University Hospital, Groningen, The Netherlands), **G.P. Van Berge-Henegouwen and M.F.J. Stolk** (University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands), **R.H. Dowling** (St. Thomas' Hospital Campus, London, England, UK), **T.C. Northfield** (St. George's Hospital, London, UK), **T.A. Miettinen** (University of Helsinki, Helsinki, Finland), **I. Bjorkhem** (Hudding University Hospital, Huddinge, Sweden), **S. Sahlin, K. Einarsson and C. Einarsson** (Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden), **K. Nilsell** (Karolinska Institute, Huddinge University Hospital, Stockholm, Sweden), **M.S. Buchmann** (institute of Clinical Biochemistry, Rikshospital, Oslo, Norway), **U. Wosiewicz** (University Hospital, Frankfurt, Germany), **D. Jungst** (Klinikum Grosshadern, Munich, Germany), **G. Paumgartner** (University of Munich, Munich, Germany), **K. Chijiwa** (Miyazaki University School of Medicine, Kiyotake, Miyazaki, Japan), **J. Shoda** (Institute of Clinical Medicine, The University of Tsukuba, Ibaraki, Japan), **S. Tazuma** (Hiroshima University Hospital and Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima, Japan) and etc.

Выражаю чувство глубокой благодарности профессору **J.D. Ostrow** (Veterans Administration Lakeside Medical center, Chicago, USA) за научную дискуссию и помощь в публикации тезисов на 41st Annual Postgraduate Course and Meeting of American Association for the Study of Liver Disease "Biliary Lipids, Proteins and Gallstone Formation" (Chicago, USA, 1990).

Выражаю чувство глубокой благодарности профессору **A. Tu** (Colorado State University, Colorado, USA) за помощь в публикации статьи.

Выражаю чувство глубокой благодарности профессору **М.Й. Крикштопайтису** (Vilnius University, Vilnius, Lithuania) за научную дискуссию по холестанолу.

Автор выражает чувство глубокой благодарности **Dr. Dr. H. Falk** и фирме **Falk Foundation** за любезно предоставленные химические реактивы (на протяжении 1989-1993 гг.) и научную информацию (на протяжении 1989-1995 гг.), а также за возможность участвовать в **Falk-Symposiums**.

Выражаю чувство глубокой благодарности **Dr. Horst-Dietmar Tauschel** (**Dr. Falk Pharma GmbH**) за постоянную помощь и поддержку в реализации различных научных исследований, полноценную научную дискуссию, состоявшуюся на протяжении 1988-2009 гг.

Выражаю чувство глубокой благодарности профессору, **д.м.н. В.А. Шантурову** (Институт Хирургии, НЦ РВХ СО РАМН, Иркутск, Россия) за постоянную помощь в реализации различных научных исследований на протяжении 1988-2001 гг.

Искренне благодарю за критические замечания отдельных фрагментов работы (2001-2009 гг.) и любезно предоставленные научные статьи профессоров **R.V. Rege** (UT Southwestern Medical Center at Dallas, Dallas, Texas, USA), **H.A. Pitt** (Indiana University School of Medicine, Indianapolis, USA), **J.D. Ostrow** (Univ. Washington Medical Center, Seattle, WA, USA), **K.J. Maurer** (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA), **E.A. Shaffer** (University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada), **F. Nervi** (Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile), **N. Méndez-Sánchez** (Medica Sur Clinic and Foundation, Mexico City, Mexico), **F.M. Konikoff** (Tel Aviv Sourasky Medical Center and Minerva Center for Cholesterol Gallstones and Lipid Metabolism in the Liver, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel), **C. Einarsson** (Karolinska University Hospital Huddinge, Stockholm, Sweden), **D. Jungst** (Klinikum Grosshadern, Munich, Germany), **J. Shoda** (Institute of Clinical Medicine, The University of Tsukuba, Ibaraki, Japan), **M. Makishima** (Nihon University School of Medicine, Tokyo, Japan), **T. Mori** (School of Medicine, Kyorin University, Tokyo, Japan), **F. Lammert** (University Hospital Bonn, University of Bonn, Bonn, Germany), **Tian-Quan HAN** (Shanghai Institute of Digestive Surgery, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai, China), **A.M.M. Eggermont** (Erasmus University Medical Center, Daniel Den Hoed Cancer Center, Rotterdam, The Netherlands), **D.L. Morton** (John Wayne Cancer Institute at Saint John's Health Center, Santa Monica, USA), and etc.

Выражаю чувство глубокой благодарности **Алексею Ф. Кузнецову** и **Наташе Кузнецовой** за большую помощь в создании этого сайта, а также за научную дискуссию и отдельные вопросы, которые побудили автора по-другому взглянуть на патогенез заболеваний желчевыводящих путей.

