

СПИСОК
публикаций по нарушениям мозгового кровообращения
(1970-2014)

Составлен по авторским публикациям *Е.Н. Апанель, Г.Ю. Войцеховича, В.А. Головки, Б.В. Дривотинова, А. С. Мاستыкина, Н.С. Мисюка, Г.К. Недзьведа, А.Е. Семака, В.Б. Шалькевича и других.*

2014

1. Дривотинов Б.В. Апанель Е.Н., Мاستыкин А. С., Головки В.А., , Войцехович Г.Ю. Прогнозная диагностика транзиторных ишемических атак: лечебно-профилактическое предупреждение. Медицинский журнал. 2014 № 1. С. 9-15.

2013

2. Апанель Е.Н., Головки В.А., Евстигнеев В.В., Кистень О.В., Лаврентьева С.В., Мастыкин А.С., Войцехович Г.Ю. Нейронауки в неврологии: достигнутое и перспективы. Медицинские новости, 2013. № 10. С. 6-11. (2)

3. Апанель Е.Н. Формализованная интерпретация модели защитных механизмов кровоснабжения мозга, Военная медицина. 2013. № 4. С. 77-80.

4. Апанель Е.Н., Дривотинов Б.В., Головки В.А., Войцехович Г.Ю., Мастыкин А.С. Лечебно-профилактические мероприятия по предупреждению транзиторных ишемических атак. Военная медицина. 2013. № 4. С. 101-104.

5. Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю., Головки В.А., Мастыкин А.С. Методы искусственного интеллекта в прогнозной диагностике транзиторных ишемических атак. Военная медицина, 2013. № 3. С. 87-91.

6. Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю., Головки В.А., Мастыкин А.С. Формализованная структурно-функциональная схема защитных механизмов мозга. В сб. **Фундаментальные науки – медицине. Материалы Международной конференции. Минск, 17 мая 2013 г. Ч. 1. Минск, 2013. 451 с. С. 45-47.**

7. Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю., Головки В.А., Мастыкин А.С. Формализованный подход к структурно-функциональной организации защитных механизмов кровоснабжения мозга. Военная медицина, 2013. № 1. С. 80-83.

8. Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю., Головки В.А., Мастыкин А.С. Транзиторные ишемические атаки: обобщенный взгляд на проблему

<http://neurosite.biz/stati/tiaovnp201303.html>

9. Войцехович Г.Ю., Апанель Е.Н., Головки В.А., Мастыкин А.С. Методы искусственного интеллекта в прогнозной диагностике транзиторных ишемических атак. В сб. **Фундаментальные науки – медицине. Материалы Международной конференции. Минск, 17 мая 2013 г. Ч. 1. . Минск 2013. 451с. С. 137-139**

10. Войцехович Г.Ю., Апанель Е.Н., Головки В.А., Мастыкин А.С. Разработка модели распознавания образов для прогнозной диагностики транзиторных ишемических атак. Военная медицина, 2013. № 1. С. 148-151

11. Дривотинов Б.В., Головкин В.А., Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю., Масыкин А.С. Прогнозирование транзиторных ишемических атак. ВЕСЦІ НАН Беларусі, Сер. мед. навук. 2013. № 4. С.71- 82.

12. Дривотинов Б.В., Головкин В.А., Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю., Масыкин А.С. Прогнозная диагностика транзиторных ишемических атак. Военная медицина, 2013. № 3. С. 38-41.

13. **ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРАНЗИТОРНЫХ ИШЕМИЧЕСКИХ АТАК: НЕРЕШЕННАЯ ПРОБЛЕМА** Мнение Редакции. <http://neurosite.biz/stati/dipvtianp.html>

14. **ТРАНЗИТОРНЫЕ ИШЕМИЧЕСКИЕ АТАКИ: ЛЕЧЕНИЕ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКА?** Мнение Редакции.
<http://neurosite.biz/stati/tialip.html>

Презентации

15. В. А. Головкин **НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ: АНАЛИЗ И ПРИМЕНЕНИЕ** Доклад на конференции NTS-2013, БГУИР, Минск, 23.10.2013 (Flash презентация)

<http://neurosite.biz/flash/ntodaip20131031.html>

16. Г.Ю. Войцехович, Е.Н. Апанель, В.А. Головкин, А.С. Масыкин (2013) Методы Искусственного Интеллекта в Прогнозной Диагностике Транзиторных Ишемических Атак (Flash презентация)

<http://neurosite.biz/flash/miivpdtia201305.html>

17. Е. Н. Апанель, Г. Ю. Войцехович, В. А. Головкин, А. С. Масыкин (2013) Нейропревентологический подход к проблеме диагностики транзиторных ишемических атак. Доклад на семинаре Института физиологии НАН Беларусі 13.05.2013 (Flash презентация)

<http://neurosite.biz/flash/npkpdtia20130618.html>

18. Участие в конкурсе и на выставке

Участие в «Конкурсе на лучший инновационный проект и лучшую научно-техническую разработку года». Петербургская техническая ярмарка 12-14 марта 2013. Диплом II степени (с вручением серебряной медали) за разработку «Нейросетевая система для диагностики ишемических атак» Санкт-Петербург, 2013.

<http://bstu.by/news/1490/123/pozdravlyaem>

<http://www.zarya.by/event/message/view/9767>

<http://info-baranovichi.by/novosti/others/3720-brestskiy-tehnicheskij-universitet-zavoeval-serebryanuyu-medal-na-NITECH-2013-v-sanktpeterburge.html>

19. Участие в выставке «Здравоохранение Беларусі-2013» Стендовый доклад, составлен по презентации Г.Ю. Войцеховича, Е.Н. Апанель, В.А. Головкин, А.С. Масыкина (2013) **МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОГНОЗНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ТРАНЗИТОРНЫХ ИШЕМИЧЕСКИХ АТАК.** Минск, 26-29 марта 2013.

<http://neurosite.biz/flash/miivpdtia201305.html>

2012

20. Golovko V., Voytsehovich H., Apanel E., Mastykin A. Neural network model for transient ischemic attacks diagnostics. *Optical Memory And Neural Networks (Springer Link) Vol. 21 No. 3. 2012, P 166- 176.*

21. Апанель Е.Н. К обоснованию структурно-функционального защитного комплекса нормального кровоснабжения мозга *Медицинский журнал 2012. № 2. С. 136-139.*

22. Апанель Е.Н., Головкин В.А., Евстигнеев В.В., Кистень О.В., Лаврентьева С.В., Мاستыкин А.С., Войцехович Г.Ю. Нейронауки в неврологии: достигнутое и перспективы. *Здравоохранение. 2012. № 11. С. 60-65. (1)*

23. Головкин В.А. Нейросетевые технологии обработки данных для обнаружения аномалий в биомедицинских сигналах. XIV Всероссийская научно-техническая конференция «Нейроинформатика-2012». Лекции по Нейроинформатике М: НИЯУ МИФИ. 2012. С. 11- 48.

Презентации

24. Е. Н. Апанель, В. В. Евстигнеев, В. А. Головкин, А. С. Мاستыкин, Г. Ю. Войцехович (2012) Прогнозная Диагностика Эпизодов Транзиторных Ишемических Атак (Flash презентация)

<http://neurosite.biz/flash/smrffxiii.html>

25. В.А. Головкин (2012) Нейросетевые Технологии Обработки Данных Для Обнаружения Аномалий В Биомедицинских Сигналах (Flash презентация)

<http://neurosite.biz/flash/ntoddoavbms.html>

26. Участие в конкурсе Brest Invest Weekend.

На Форуме Brest Invest Weekend самым инновационным бизнес-проектом признан проект БрГТУ "Диагностика ишемических атак". 15-16 июня 2012 года. Брест. <http://neurosite.biz/files/dokumenti/diplom.html>

2011

27. Vladimir Golovko, Elena Apanel, Alexander Mastykin, Henadzi Vaitsekhovich NEURAL NETWORKS IN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS DIAGNOSTICS Proceedings of the International Congress «CSIST'», 1 . Republic of Belarus, Minsk. October'31 – November' 3, 2011. P. 240-244.

28. Апанель Е.Н. Транзиторные ишемические атаки: системный анализ. ВЕСЦІ НАН Беларусі, Сер. мед. навук. 2011. № 1. С. 81–90.

29. Апанель Е.Н. Проблема неопределенности и нестабильности в медицинских исследованиях. *Военная медицина. 2011. № 1. С. 13-18.*

Презентация

30. А.С. Мастыкин, Е.Н. Апанель, В.В. Евстигнеев, В.А. Головкин, Г.Ю. Войцехович (2011) Нейропревентологический Подход К Профилактике Транзиторных Ишемических Атак (ТИА) (Flash презентация)

<http://neurosite.biz/flash/npkptia.html>

2010

31. Евстигнеев В.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Результаты применения адаптивных нейросетевых классификаторов для распознавания подтипов транзиторных ишемических атак. Актуальные проблемы медицинской

экспертизы и реабилитации больных и инвалидов. Материалы международной конференции Минск, 20-21 мая. Минск, 2010. С. 349-355.

32. Евстигнеев В.В., Головкин В.А., Масыкин А.С., Апанель Е.Н., Кистень О.В., Лаврентьева С.В. Нейросетевое моделирование и теория хаоса: возможности построения прогнозно-диагностических медицинских систем. Весті НАН Беларусі. Сер. мед. навук. 2010. № 3. С. 109-118.

33. Масыкин, А.С. Евстигнеев В.В., Головкин В.А., Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю. Нейросетевой подход в решении проблемы диагностики и профилактики транзиторных ишемических атак. Доклады Академии наук Беларуси. 2010. Т.54. № 5. С. 81–90.

34. Evstigneev V. V., Apanel E. N., Mastykin A. S. Artificial neural network technology for differential diagnostics of the TIA subtypes. Poster P1254. Eur. J. Neurol. 2010. Vol. 17. Geneva, Switzerland. 2010.

Презентация

В.А. Головкин и соавт. (2010) Проектирование интеллектуальных систем обнаружения аномалий (Adobe Flash презентация)

http://neurosite.biz/flash/pisoa_201707.html

2009

35. Апанель Е.Н. Нейрокомпьютинг: достигнутое и перспективы в ангионеврологии. Военная медицина. 2009. № 2. С. 117-124.

36. Апанель Е.Н. Кинезотерапия в медицинской реабилитации больных с двигательными нарушениями в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта. Реабилитация больных и инвалидов неврологического профиля: Сб. науч. тр. Мн. 1009. С. 13-14.

37. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Новоселова Н.А., Масыкин А.С. Концепция ассемблирования генетического алгоритма и адаптивного нейросетевого классификатора для дифференциальной диагностики подтипов транзиторных ишемических атак. Медицинский журнал. 2009. № 1. С. 143-148.

38. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Тарасевич М.И., Масыкин А.С. Этиопатогенетические механизмы как основа для выделения подтипов транзиторных ишемических атак // Медицинский журнал. 2009. № 4. С. 124-127.

39. Евстигнеев В.В., Апанель Е.Н., Новоселова Н.А., Масыкин А.С.. Возможности методов искусственного интеллекта для дифференциальной диагностики подтипов транзиторных ишемических атак. ARS MEDICA. 2009. № 3. С. 60-72.

40. Евстигнеев В.В., Апанель Е.Н., Масыкин А.С. Интеллектуальная медицинская система: Попытка конкретизировать понятие // Медицинский журнал. 2009. № 3. С. 113-119.

2008

41. Апанель Е.Н. Комплексный подход к превентивным этиотропным лечебно – профилактическим мероприятиям по предотвращению эпизодов транзиторных ишемических атак. // Медицинский журнал. 2008. № 2. С. 117-120

42. Дривотинов Б.В., Тарасевич М.И., Масыкин А.С., Апанель Е.Н., Новоселова, Н.А. К выявлению этиотропного фактора подавления развития

кардиоэмболического (кардиогенного) подтипа транзиторной ишемической атаки// Медицинский журнал. 2008. № 1. С. 123-126

43. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мاستыкин А.С., Тарасевич М.И. Подходы к превентивной кинезотерапии нарушений функций кардиоцереброваскулярного комплекса. // Ученые записки: сб. научных трудов. Вып. 11. Минск, БГУФК. 2008. С. 191-198

44. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Ритмические движения в коррекции спастико-пирамидных нарушений у постинсультных больных//Актуальные проблемы физической реабилитации и эрготерапии. Материалы международной научно-практической конференции 3 апреля 2008 г. БГУФК. Минск, 2008. С. 132-137.

45. Новоселова Н.А., Апанель Е.Н., Дривотинов Б.В., Мастыкин А.С. «Консилиум» адаптивных нейросетевых классификаторов для дифференциальной диагностики подтипов транзиторных ишемических атак//Медицинский журнал.2008. № 3. С. 116-121.

46. Новоселова Н.А., Апанель Е.Н., Дривотинов Б.В., Мастыкин А.С. Применение генетического алгоритма для дифференциальной диагностики подтипов транзиторных ишемических атак // Медицинский журнал. 2008. № 4. С. 103-108.

47. Новоселова Н.А., Апанель Е.Н., Дривотинов Б.В., Мастыкин А.С. Применение генетического алгоритма для дифференциальной диагностики подтипов транзиторных ишемических атак // Медицинский журнал.2008.№ 4. С. 103-108.

2007

48. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Транзиторные ишемические атаки в свете современных нейропатологических представлений// В кн. Нейрогуморальные механизмы регуляции функций в норме и патологии Минск, 2007, С. 295-301

49. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Гипотонический криз: болезнь или следствие нейропсихосоматических особенностей человека?// Медицинский журнал. 2007. № 1. С. 109-113

50. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Гипоксическое пре кондиционирование как фактор защиты мозга// Военная медицина. 2007. № 1. С. 112-117.

51. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Новоселова Н.А., Мастыкин А.С., Федулов А.С. Адаптивная нейро-нечеткая модель для дифференциальной диагностики подтипов транзиторных ишемических атак// Военная медицина, 2007, № 4, С. 101 – 106.

52. Новоселова Н.А., Апанель Е.Н., Дривотинов Б.В., Мастыкин А.С. Применение адаптивной нейро-нечеткой модели для распознавания подтипов транзиторных ишемических атак// Сборник Международной конференции «Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций», 30 ноября – 1 декабря 2007. Минск, 2007. С. 186 – 188.

2006

- 53.** Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мاستыкин А.С. Прогноз-диагностика транзиторных ишемических атак и их лечебно-профилактическое предупреждение// Медицинский журнал.2006. № 3. С. 116-119.
- 54.** Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Восстановление нарушенных двигательных функций у постинсультных больных.// Состояние и проблемы волонтерского движения в сфере адаптивной физической культуры. Материалы международной научно-практической конференции 11-12 мая 2006 г. Витебск, 2006 С. 123-129.
- 55.** Мастыкин А.С., Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н. Прерывистая ишемия мозга: случайный эпизод, запрограммированный риск или «предлечение»?// ВЕСЦІ НАН Беларусі. Сер. мед. навук. 2006. № 3. С. 22-27.
- 56.** Дривотинов Б.В., Мастыкин А.С., Красько О.В. Апанель Е.Н. Применение разведочных методов анализа данных в дифференциальной диагностике подтипов транзиторных ишемических атак. Военная медицина. 2006. № 1. С. 51-

2005

- 57. Апанель Е.Н. Мастыкин А.С. Основы восстановления нарушенных функций после инсульта (под ред. А.Ф. Смяновича). Минск: Технопринт. 2005. 168 с.**
- 58.** Апанель Е.Н. Технология коррекции нарушенных двигательных функций после перенесенного инсульта. Белорусский Медицинский журнал. 2005. № 3. 113- 115.
- 59.** Апанель Е.Н. Нарушение ритмических движений у постинсультных больных// Медицинские новости, 2005. № 7. С. 71-74.
- 60.** Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Самоорганизация ритмических движений и коррекция их нарушений у постинсультных больных. Актуальные вопросы неврологии и нейрохирургии. Вып. 7. 2005. С. 16-19.
- 61.** Апанель Е.Н. Нарушение ритмических движений у постинсультных больных// Медицинские новости, 2005. № 7. С. 71-74.
- 62.** Апанель Е.Н. Технология коррекции нарушенных двигательных функций после перенесенного инсульта. Белорусский Медицинский журнал. 2005. № 3. 113- 115.
- 63.** Дривотинов Б.В., Мастыкин А.С., Апанель Е.Н. Пирамидный или спастический синдром? Бел. Мед. Журн. 2005, № 4. 123-126
- 64.** Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Основные понятия, принятые в доказательной медицине Бел. Мед. Журн. 2005. № 3. 103- 107
- 65.** Мастыкин А.С., Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н. Вероятностно-статистический метод в изучении гетерогенности транзиторных ишемических атак// ВЕСЦІ НАН Беларусі. Сер. мед. навук 2005, № 1. 76-82
- 66.** Мастыкин А.С., Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н. Антонов И.П. Факторный анализ признаков, симптомов и факторов риска транзиторной ишемической атаки // ВЕСЦІ НАН Беларусі Сер. мед. навук. 2005, №3. 32-36
- 67.** Мастыкин А.С., Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н. Алгоритмы транзиторных ишемических атак//Бел. Медицинский Журнал. 2005. № 3. 60-62.

- 68.** Мастыкин А.С., Апанель Е.Н. Применение многомерного статистического анализа для выделения подтипов транзиторных ишемических атак //Актуальные вопросы неврологии и нейрохирургии. Вып. 7. 2005. С.- 84-87
- 69.** Недзьведзь Г.К., Пономарева Е.Н., Анацкая Л.Н., Сидорович Э.К., Котова С.Г., Гончар И.А., Мастыкин А.С., Апанель Е.Н. Диагностика и дифференциальное патогенетическое лечение ишемического инсульта в бассейне каротидных артерий.// Инструкція на метод, Минск., 2005. 30 с.
- 70.** Mastykin A.S., Drivotinov B.V., Apanel E.N., Etiopathogenesis of transient ischemic attacks (discriminant analysis)//International Conference “Advanced Information and Telemedicine Technologies for Health” (AITTH’2005), Vol. 1, Minsk, Belarus, 2005. 179-183.
- 71.** Mastykin A.S., Apanel E.N., Drivotinov B.V., Antonov I.P. Etiopathogenesis of transient ischemic attacks (factor analysis) //International Conference “Advanced Information and Telemedicine Technologies for Health” (AITTH’2005), Vol. 1, Minsk, Belarus, 2005.184-187.

2004

- 72.** Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Транзиторные ишемические атаки как фактор риска возникновения мозгового инсульта. Актуальные вопросы неврологии и нейрохирургии. Минск. 2004, № 6, С. 13 – 18.
- 73.** Дривотинов Б.В., Мастыкин А.С. Математика и вычислительная техника в неврологии // Белорусский медицинский журнал. 2004. № 4. С. 50-52.
- 74.** Мастыкин А.С., Недзьведзь Г.К., Петровский Г.Г., Апанель Е.Н. Способ экспресс-определения гематокрита по значениям содержания гемоглобина в крови больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения // Достижения медицинской науки Беларуси. Мнск. 2004, С. 23.
- 75.** Мастыкин А.С., Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н. Гетерогенность нозологического понятия транзиторной ишемической атаки// Бел. Мед. Журн. 2004. № 4. С. 18-21
- 76.** Мастыкин А.С., Апанель Е.Н., Антонов И.П. Применение дискриминантного анализа для выделения подтипов (моделей) транзиторных ишемических атак. //Медицинские новости. 2004. № 7. С.95 – 98.

2003

- 77.** Апанель Е.Н. Нейропатологические основы восстановления трудоспособности постинсультных больных // Медицинские новости. Мн. 2003. № 10. С. 23-30.
- 78.** Апанель Е.Н. Использование погодно-климатических факторов в профилактике и лечении патологии сосудов головного мозга/ Материалы научно-практической конф. // Медицинская реабилитация в санаториях федерации профсоюзов Беларуси. Минск. 2003. С. 22 - 25.
- 79.** Б.В. Дривотинов, Т.К. Гарустович, Н.Сайрам. Клинико-математическое прогнозирование возникновения и ранняя диагностика осложнений мозгового инсульта. Медицинская панорама, 2003, № 10, С. 53-54.

2002

- 80.** Апанель Е.Н. Мастыкин А.С. Анализ неврологической симптоматики при транзиторных ишемических атаках у больных мерцательной аритмией. Актуальные проблемы неврологии и нейрохирургии. Минск. 2002. № 4. С. 8-12.
- 81.** Недзьведь Г.К., Антонов И.П., Короткевич Е.А., Пономарева Е.Н., Астапенко А.В., Гончар И.А., Верес А.И., Мастыкин А.С., Гончар А.А. Технология этапного оказания медицинской помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения. Достижения медицинской науки Беларуси 2002, Вып. 7, БелЦНМИ. 2002
- 82.** Шалькевич В.Б., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Проявления симптоматики транзиторных ишемических атак у больных мерцательной аритмией // Медицинские новости. 2002. № 7. С. 66 – 68.
- 83.** Шалькевич В.Б., Апанель Е.Н. Мастыкин А.С. Анализ неврологической симптоматики при транзиторных ишемических атаках у больных мерцательной аритмией// Медицинские новости 2002, № 7, С. 62-64
- 84.** Mastykin A., Apanel E. Correlation of transient ischemic attacks symptoms with atrial fibrillation .// Eur. J. Neurology, Vol. 9, Suppl. 2, October 2002. P. 117.

2001

- 85.** Недзьведь Г.К., Шалькевич В.Б. Антонов И.П., Евстигнеев В.В. Пономарева Е.Н., Астапенко А.В., Верес А.И.Ю., Мастыкин А.С., Сидорович Э.К. Диагностика и оказание медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Метод. рекомендации, Минск., 2001. 40 с.
- 86.** Недзьведь Г.К., Шалькевич В.Б. Антонов И.П., Пономарева Е.Н., Астапенко А.В., Верес А.И.Ю., Мастыкин А.С., Сидорович Э.К. Анализ медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Актуальные проблемы неврологии и нейрохирургии Мн., 2001. С. 92-96.
- 87.** Шалькевич В.Б., Апанель Е.Н. Диагностика транзиторных ишемических атак// Медицинские новости. 2001. № 12. С. 39-45.

Предыдущие публикации, 1970 –2000 гг-

2000

- 88.** Апанель Е.Н. Кинезотерапия в медицинской реабилитации больных с двигательными нарушениями в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта. Медицинская реабилитация немедикаментозными методами. Мат. конф. Гродно, 2000. С. 86 -87.
- 89.** Апанель Е.Н. Опыт применения кинезотерапии в медицинской реабилитации больных инсультом.// Современные подходы к диагностике и лечению нервных и психических заболеваний. Санкт_Петербург 2000. С. 43.
- 90.** Шалькевич В.Б., Котова С.Г., Пилипенко В.Д., Лаппо О.Г., Шалькевич Л.В. Применение гипер- и гипобаротерапии при лечении дисциркуляторной энцефалопатии, развившейся на фоне артериальной гипертензии // Современные подходы к диагностике и лечению нервных и психических заболеваний. Санкт_Петербург 2000 С. 346-347.

1999 – 1970 гг.

1999

- 91.** Лихачев С.А. Апанель Е.Н. Мاستыкин А.С. Кашицкий Э.С. Динамика двигательных нарушений под влиянием кинезотерапии у больных с полушарным ишемическим инсультом в раннем восстановительном периоде// Актуальные проблемы неврологии и нейрохирургии вып.1., Минск., 1999. С. 61-66.
- 92.** Apanel E. Mastykin A., Kinesitherapy of movement disorders in post-stroke patients // European J. of Neurol., 1999, vol. 6 (suppl.3) P 43.
- 93.** Karnialiuk I., Mastykin A., Nikitin Ya., Shalkevich V. Atrial fibrillation as a risk factor in the origin of cerebrovascular hemodynamic disorders// Eur.J. of Neurol., 1999, vol. 6 (suppl.3) P. 98.

1998

- 94.** Апанель Е.Н. Анализ выраженности нарушений у больных, перенесших ишемический инсульт, в раннем восстановительном периоде// Периферическая нервная система. В. 21- Минск. 1998. С. 87-91.
- 95.** Апанель Е.Н., Кашицкий Э.С., Лихачев С.А., Ситник Г.Д. Кинезотерапия в медицинской реабилитации больных ишемическим инсультом с двигательными нарушениями в раннем восстановительном периоде//: Метод. Рекомендации/ НИИ неврологии, нейрохирургии и физиотерапии МЗ РБ. Минск. 1998. 30 с.
- 96.** Апанель Е.Н. Эффективность кинезотерапии у постинсультных больных с двигательными нарушениями в раннем восстановительном периоде// Медицинские новости. 1998. № 11. С. 38 – 40.
- 97.** Мастыкин А.С., Шалькевич В.Б., Зобнина Г.В., Костенич Л.И., Апанель Е.Н. Комплексное дифференцированное и унифицированное лечение и профилактика преходящих нарушений мозгового кровообращения. Метод. рекомендации. Минск. 1998. 32с.
- 98.** Шалькевич В.Б., Мастыкин А.С., Апанель Е.Н., Котова С.Г. Диагностика преходящих нарушений мозгового кровообращения.- Мн. 1998. 16 с.
- 99.** Shalkevich V., Mastykin A , Apanel E. Prognostic symptomatology of transient ischemic attacks // European J.of Neurol., 1998 vol. 5 (suppl.3), S96-S97.

1997

- 100.** Антонов И.П., Шалькевич В.Б., Мастыкин А.С., Вашкевич В.М., Роль экспертной системы в изучении патогенеза и постановке диагноза преходящих нарушений мозгового кровообращения.// Периферическая нервная система Вып. 19. Минск. , 1997. С. 102-108.
- 101.** Антонов И.П. Апанель Е.Н. Кашицкий Э.С. Шалькевич В.Б. База данных больных, перенесших ишемический инсульт, нуждающихся в реабилитационных мероприятиях. Актуальные проблемы медико-биологической науки. Материалы научной сессии БелГИУВа., кн.2 Мн., 1997. С. 10-14.
- 102.** Апанель Е.Н. Особенности медицинской реабилитации в раннем восстановительном периоде больных, перенесших ишемический инсульт. Медицинские новости. 1997. № 9. С. 55-57.
- 103.** Апанель Е.Н. Особенности медицинской реабилитации в раннем восстановительном периоде больных, перенесших ишемический инсульт//Медицинские новости. 1997. № 9. С. 55-57.
- 104.** Апанель Е.Н., Мастыкин А.С., Антонов И.П. и др. База данных больных, перенесших ишемический инсульт, нуждающихся в реабилитационных мероприятиях// Актуальные проблемы медико-биологической науки: Сб. науч. тр. Минск. 1997. Кн. 2. С. 10-14.
- 105.** Мастыкин А.С., Антонов И.П., Шалькевич В.Б., Вашкевич В.М. Роль экспертной системы в изучении патогенеза и постановке диагноза преходящих нарушений мозгового кровообращения (сообщение первое). Периферическая нервная система. Вып. 19. Минск. 1997.С. 102-108

- 106.** Цуканов А.Н., Шалькевич В. Б., Мاستыкин А.С., Семенов А.В. Гипербарическая оксигенация у больных с преходящими нарушениями мозгового кровообращения// Здравоохранение.- 1997.- № 11.- С. 45-46
- 107.** Пономарева Е.Н., Рябцева Т.Д., Святская Е.Ф., Мастыкин А.С. Подходы к созданию банка данных неврологических больных, нуждающихся в реабилитации. Медико-социальные аспекты реабилитации больных с цереброваскулярными заболеваниями. Минск.,1996. С. 19.
- 108.** Шалькевич В.Б., Мастыкин А.С. Сано- и патогенетические аспекты лечения преходящих нарушений мозгового кровообращения// Медицинские новости 1997. № 2. С. 47-49.

1996

- 109.** Пономарева Е.Н., Мастыкин А.С. Патогенетические аспекты лечения преходящих нарушений мозгового кровообращения на этапах медицинской реабилитации. Медико-социальные аспекты реабилитации больных с цереброваскулярными заболеваниями. Минск.,1996. С. 15.
- 110.** Шалькевич В.Б., Мастыкин А.С. Расстройства сна при преходящих нарушениях мозгового кровообращения // Медицинские новости. № 11. 1996. С. 40-41.
- 111.** Мастыкин А.С., Компьютеризованная реабилитационная карта больного с преходящим нарушением мозгового кровообращения. Предупреждение инвалидности и реабилитация инвалидов. Минск., 1995. С. 151-152

Публикации работ о применении методов экспертных оценок и многомерного статистического анализа, выполненные на Кафедре нервных болезней Минского государственного медицинского института под руководством член-корр. АМН СССР, профессора Николая Семеновича Мисюка (1970-2000).

Метод экспертных оценок

- 112.** Семак А.Е., Смычек В.Б, Карнацевич Ю.С. Пути совершенствования борьбы с мозговым инсультом и его последствиями. - Белорусский НИИ экспертизы трудоспособности и организации труда инвалидов (БНИИЭТИН), г. Минск - 2000, с 234-237
- 113.** Семак А.Е., Евстигнеев В.В., Адамович В.И. Система прогнозирования возникновения мозговых инсультов и их профилактики. Методические рекомендации, Минск 1999г.
- 114.** Семак А.Е., Карнацевич Ю.С., Кононович В.И., Ровдо О.П., Цитович Н.О. Возможности системы прогнозирования возникновения мозговых инсультов. - Актуальные вопросы неврологии, сборник научных статей. БелГИУВ - 1998.
- 115.** Семак А.Е., Смычек В.Б, Карнацевич Ю.С., Дражина Л.С. Прогнозирование повторных мозговых инсультов. - Юбилейный сборник к 100-летию клиники Аствацатурова - Ст.Петербург, 1997, с. 178-179
- 116.** 8 Семак А.Е., Карнацевич Ю.С. Основные принципы построения системы прогнозирования мозговых инсультов. - Актуальные вопросы невропатологии и нейрохирургии. - Минск, 1997. - с.60-63.
- 117.** Семак А.Е., Адамович В.И., Карнацевич Ю.С. Прогнозирование мозговых инсультов, ключ к их индивидуальной профилактике // Здравоохранение, 1997г., №7, с. 34 – 35.
- 118.** Б.В. Дривотинов, Т.К. Гарустович, Н.Сайрам Клинико-математическое прогнозирование возникновения и ранняя диагностика осложнений мозгового инсульта. // Здравоохранение Беларуси.-1994.-№ 7.- С. 12-18.
- 119.** Ким Мунг Док, Семак А.Е., Б.В. Дривотинов Б.В. Прогнозирование мозговых инсультов у больных с сосудистыми пароксизмами. Пароксизмальные состояния в неврологии: Материалы Пленума правления Всесоюзного научного о-ва невропатологов и научного совета по неврологии АМН СССР. - Киев, 1991. С. 100

- 120.** Мисюк М.С., Семак А.Е., Григорьев Е.Г. Мозговой инсульт (прогнозирование и профилактика) //М., Медицина, 1980 г.
- 121.** Мисюк М.С., Семак А.Е., Григорьев Е.Г. Мозговой инсульт (прогнозирование и профилактика) //М., Медицина, 1980 г.
- 122.** Семак А.Е., Адамович В.И. Система прогнозирования и профилактики мозговых инсультов //Здравоохранение Беларуссии, 1980 №8 с. 15 – 18.
- 123.** Семак А.Е., Адамович В.И. Система прогнозирования и профилактики мозговых инсультов //Здравоохранение Беларуссии, 1980 №8 с. 15 – 18
- 124.** Мисюк М.С., Семак А.Е. Прогнозирование мозговых инсультов//Вестник АМН СССР, 1979 №12

Многомерный статистический анализ,

- 125.** Мاستыкин А.С., Семак А.Е., Мисюк Н.Н., Крылова Е.А. Автоматизация предсказания возникновения и диагностики мозговых инсультов. Автоматизация научных исследований. Минск. 1978. С. 9-12.
- 126.** Мисюк Н.С., Баранова А.М., Мастыкин А.С., Гришков Е.Г., Крылова Е.А. Факторный анализ в изучении системы свертывания крови при тромботических инсультах. Клин. мед. 1977. № 9. С. 65-72.
- 127.** Мастыкин А.С., Семак А.Е., Рябцева Т.Д., Гришков Е.Г. Дискриминантный анализ при прогнозировании возникновения ишемического инсульта. В сб.:Кибернетика в неврологии. /Под ред. Н.С. Мисюка, Мн.-1976.- С. 79-83.
- 128.** Мисюк Н.С., Мастыкин А.С. Сравнительная оценка алгоритмов для диагностики заболеваний нервной системы. В сб. Нейрофизиологические основы нормальных и патологических реакций мозга человека. Ленинград. 1976, С. 98-100.
- 129.** Мастыкин А.С., Семак А.Е., Гришков Е.Г., Рябцева Т.Д. Дискриминантный анализ при прогнозировании возникновения ишемического инсульта. Кибернетика в невропатологии и психиатрии. Минск., 1976. С. 70-85.
- 130.** Мастыкин А.С., Ботяновская Л.М., Гришков Е.Г. Определение волюметрических показателей крови по регрессионным моделям и номограммам у больных, перенесших кровопотерю. Медицинская техника. Минск..1975. С. 3-6.
- 131.** Мельничук В.И., Мастыкин А.С., Кузнецов Г.П. Корреляционно-регрессионный анализ взаимосвязи между содержанием гемоглобина, активностью церулоплазмينا и концентрацией меди в сыворотке крови у больных крупноочаговой формой инфаркта миокарда. Медицинская техника. Минск., 1975. С. 17-19.
- 132.** Мисюк Н.С., Семак А.Е., Мастыкин А.С., Опыт прогнозирования исходов мозговых инсультов. Ж. невропатол. и психиатр. , 1974, № 9. С. 288-289..
- 133.** Кузнецов Г.П., Мастыкин А.С., Нормализация исходных данных при корреляционном анализе в медицинских исследованиях. Биоуправление, прогнозирование и диагностика в невропатологии. Минск., 1974. С. 32-33.
- 134.** Мастыкин А.С. Опыт прогнозирования исхода острых нарушений мозгового кровообращения. В сб.: Сосудистая патология мозга. Вильнюс, 1971, С. 56-58.

Монографии (1964 – 1975 гг)

- 135.** Мисюк Н.С., Мастыкин А.С., Кузнецов Г.П. Корреляционно-регрессионный анализ в клинической медицине. М.: Медицина. 1975. 191 с.
- 136.** Мисюк Н.С., Мастыкин А.С., Гришков Е.Г. Основы математического прогнозирования заболеваний человека. Минск: Высшая школа, 1972. 200 с.

137. Мисюк Н.С., Лепешиский Н.А., Мاستыкин А.С. Элементы автоматизации диагностического процесса в невропатологии. Минск: Беларусь. 1970. 192 с.

138. Мисюк Н.С., Лепешиский Н.А., Мастыкин А.С. Материалы к программированию электронной вычислительной машины для диагностики опухолей головного мозга. Минск: Ротапринт, 1964. 96 с.

КОНЦЕПЦИЯ НЕЙРОИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ АНГИОНЕЙРОПРЕВЕНТОЛОГИИ

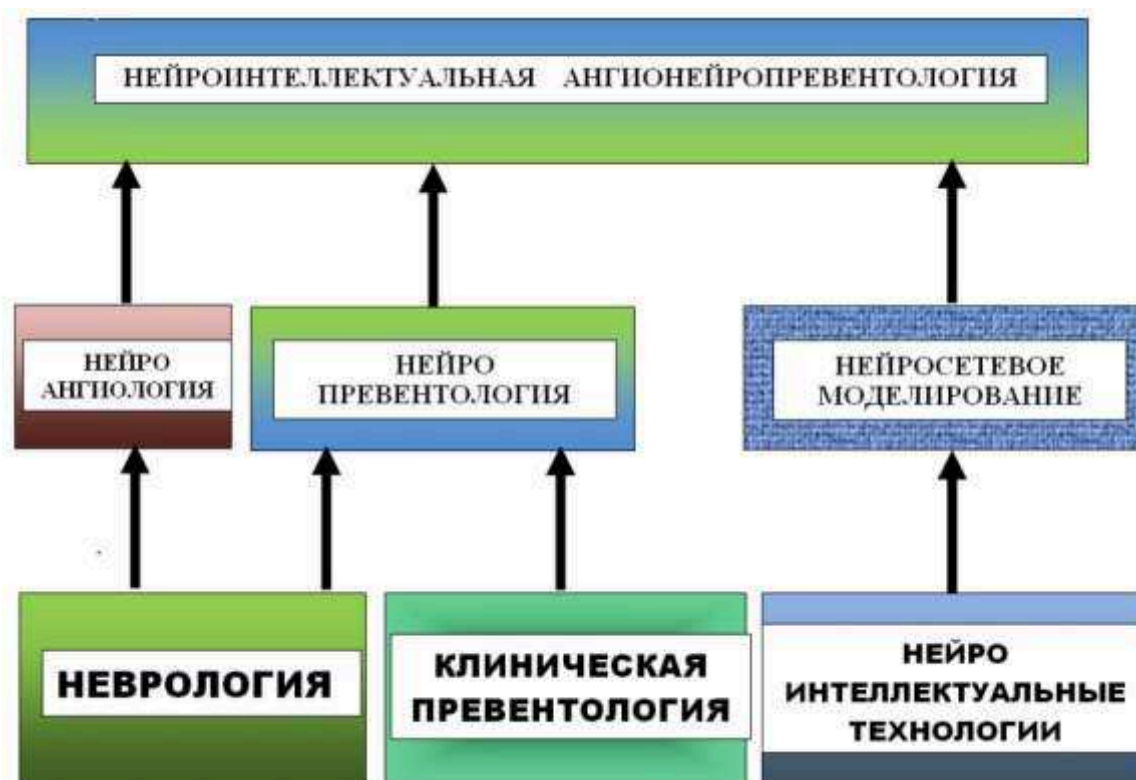
Разработчики концепции

Е.Н. Апанель, Г.Ю. Войцехович, В.А. Головкин, А.С. Мастыкин

Научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Минск, Беларусь

УО «Брестский технический университет», Беларусь

Позиционируется как «Нейроинтеллектуальная ангионейропревентологическая система прогнозной диагностики этиопатогенетических подтипов ТИА». Как сформированное направление в неврологии, она базируется на общих неврологических принципах, на основах клинической превентологии и нейросетевых моделях распознавания образов.



В проводимом исследовании вся прогнозно-диагностическая работа по индивидуализированной, дифференцированной по этиопатогенетическим подтипам ТИА, осуществляется в рамках обобщающего принципа «социальной компенсации». Этот принцип обязывает «работать на опережение» развитию патологического процесса, его патокинеза. Основное внимание фокусируется не на последствия болезни, но на составляющие

здоровья: физическое, духовное, интеллектуальное, эмоциональное, на недопущение возникновения заболевания в любой форме его проявления: субклинической, донозологической, abortивной, атипичной и т.д. В этом мы усматриваем кардинальное отличие нейроинтеллектуального ангионейропревентологического метода от традиционной клинико-лабораторной парадигмы.

Учитывая существенные значимые изменения, произошедшие за последние годы, в представлениях о прогнозе и профилактике ТИА, считаем целесообразным эту концепцию обозначить как научно-практическое направление в неврологии.

Авторефераты докторских диссертаций

Семак Александр Ефимович. Прогнозирование возникновения мозговых инсультов 140013 – нервнее болезни.. Автореф. дисс. ... докт. мед. наук. Киев. 1986. 33 с.

Шалькевич Валентин Брониславович. Преходящие нарушения кровообращения в артериях вертебрально-базиллярной системы. (клиника, диагностика, лечение) 140013 – нервнее болезни. Автореф. дисс. ... докт. мед. наук. Минск, 1988. 43 с.

Тезисы докладов

139. Апанель Е.Н., Евстигнеев В.В., Головкин В.А., Мاستыкин А.С., Войцехович Г.Ю. Прогнозная диагностика эпизодов транзиторных ишемических атак.// Тезисы докладов XIII съезда белорусского общества физиологов и II Международной научной конференции «Сигнальные механизмы регуляции физиологических функций» 19-20 апреля 2012 г. Минск, 2012. С. 16.

140. Апанель Е.Н., Войцехович Г.Ю., Головкин В.А., Мастыкин А.С. К обоснованию структурно-функциональной формализации защитных механизмов кровоснабжения мозга.// Тезисы докладов Международной научной конференции «Фундаментальные науки и современная медицина» 25-26 октября 2012 г., Минск, Беларусь 01.08.2012». Минск, 2012. С. 29-32.

141. Войцехович Г.Ю., Апанель Е.Н., Ангионейропревентологическая система прогнозной диагностики эпизодов ТИА, дифференцированных по подтипам// Тезисы докладов Международной научной конференции «Фундаментальные науки и современная медицина» 25-26 октября 2012 г., Минск, Беларусь 01.08.2012». Минск, 2012. С. 67-69.

142. Дривотинов Б.В., Апанель Е.Н., Мастыкин А.С. Гипоксическое прекодиционирование как фактор защиты мозга (тезисы)/ Тезисы докладов XI Съезда Белорусского общества физиологов в Минске, 21-22 сентября, 2006, Минск, 2006.

Редакция Сайта <http://neurosite.biz>