

# Значення УЗД-скринінгу гемодинамічних розладів в практиці логопеда та психолога



Автори:

Уляна Лущик, Ігор Бабій, Надія Лущик, Віктор Новицький,  
Іванна Легка, Віктор Ві. Новицький, Сергій Сажченко

*Науковий центр «Veritas» (Київ, Україна)*

*Центр трансферу медичних технологій*

*«Veritas ITMED»(Київ, Україна)*

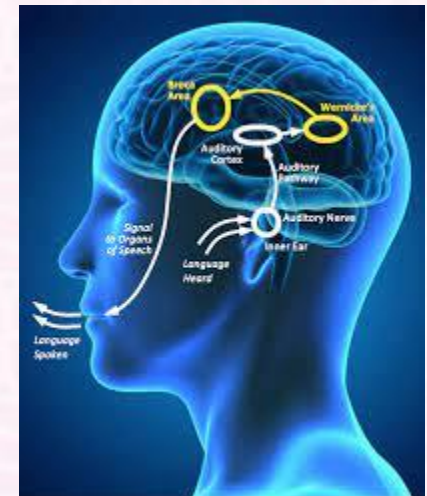
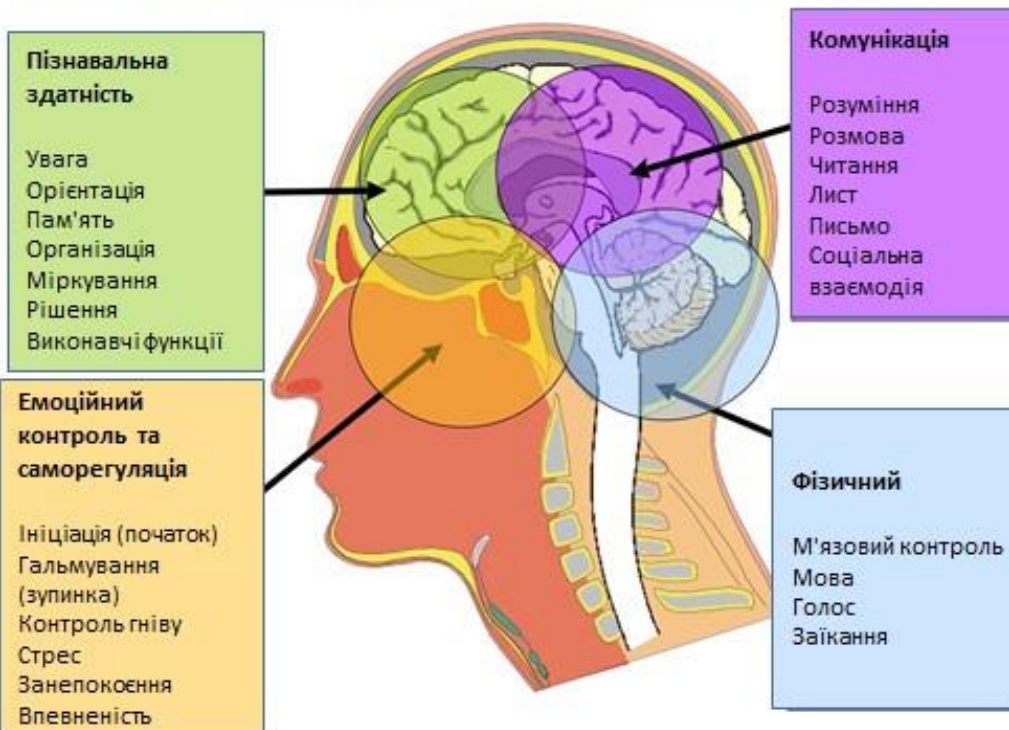
*Клініка Судинних Інновацій (Київ, Україна)*

*Медичний центр «Українські медичні інновації»(Тернопіль, Україна)*



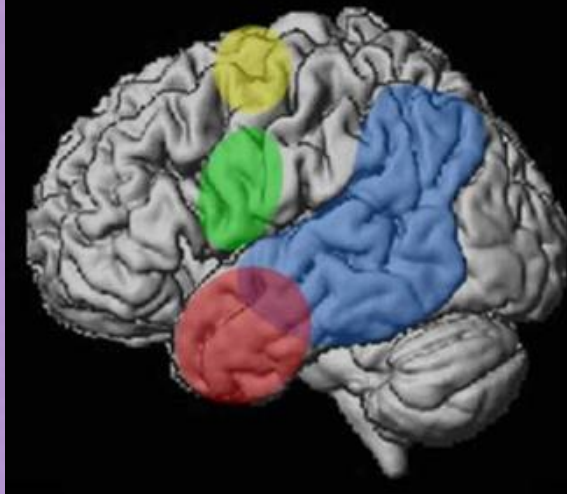
## Індивідуальна корекція гемодинамічних розладів церебральної гемодинаміки під контролем УЗД при затримці психомовного та когнітивного розвитку

Труднощі в спілкуванні можуть виникнути через проблеми з...



## Триплексне ультразвукове дослідження та корекція церебральної гемодинаміки та артеріовенозного балансу

### МОВНІ ПОРУШЕННЯ

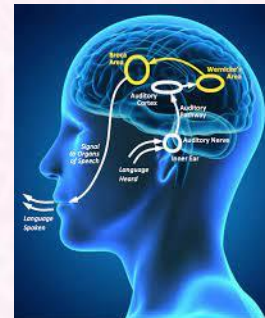


Апраксія мови

Нетекуча афазія

Семантична афазія

Логопенічна афазія




УЗД-технологія аналітичної клініко-гемодинамічної кореляції гемодинамічного та психоневрологічного дефіциту вже розроблена та успішно випробувана 35-річним досвідом та є однією з базових технологій Наукового центру Верітас в доказовій медицині та виборі тактики медикаментозної Ангіотерапії та Ангіокорекції для відновлення когнітивного дефіциту.

**NEUROREHABILITATION**

*Unique author technologies – vascular innovations*


- Technology of vascular screening
- Technology of arterio-venous balance in the brain vessels
- Technology of angiomarkers
- Technology of angiotherapy
- Technology of blood supply in Rehabilitation



**WE OFFER:**


- Know-how in vascular pathology  
DR. ULYANA LUSHCHYK, MD, MsC, PhD, Associate member of Ukrainian Academy for Technological Sciences, [www.Lushchyk.org](http://www.Lushchyk.org)
- Copyright experience of Scientific Centre 'Veritas' and Clinic of Health Vessels
- Patented copyright programs of diagnostic and no surgical treatment of the vascular bed
- Transfer of technologie
- Master Class
- Education

**VASCULAR INNOVATIONS FOR DOCTORS AND PATIENTS** Know-how




**The Norm** **The Pathology**


**Angiomarkers in angioneurology** **Angiomarkers in angioneurology**



**Cardial Ischemic biomarkers** **Cardial Ischemic biomarkers**

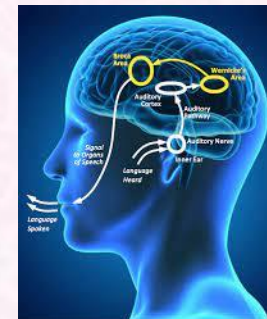


**Vascular screening of microcirculation** **Vascular screening of microcirculation**



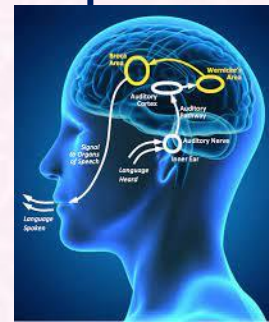
Individual evidence based angiotherapy

**UNIQUE EVIDENCE BASED VASCULAR TECHNOLOGIES**

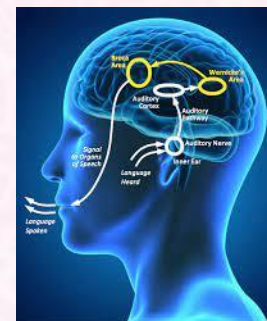
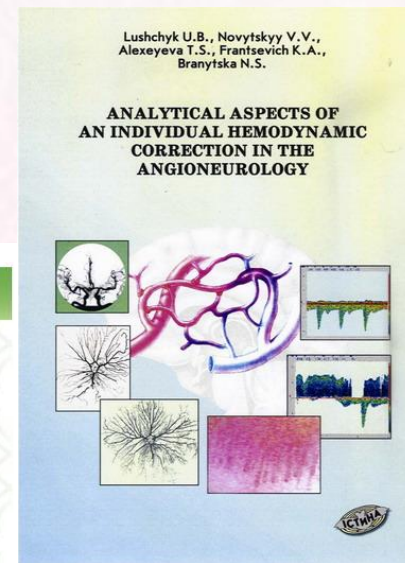
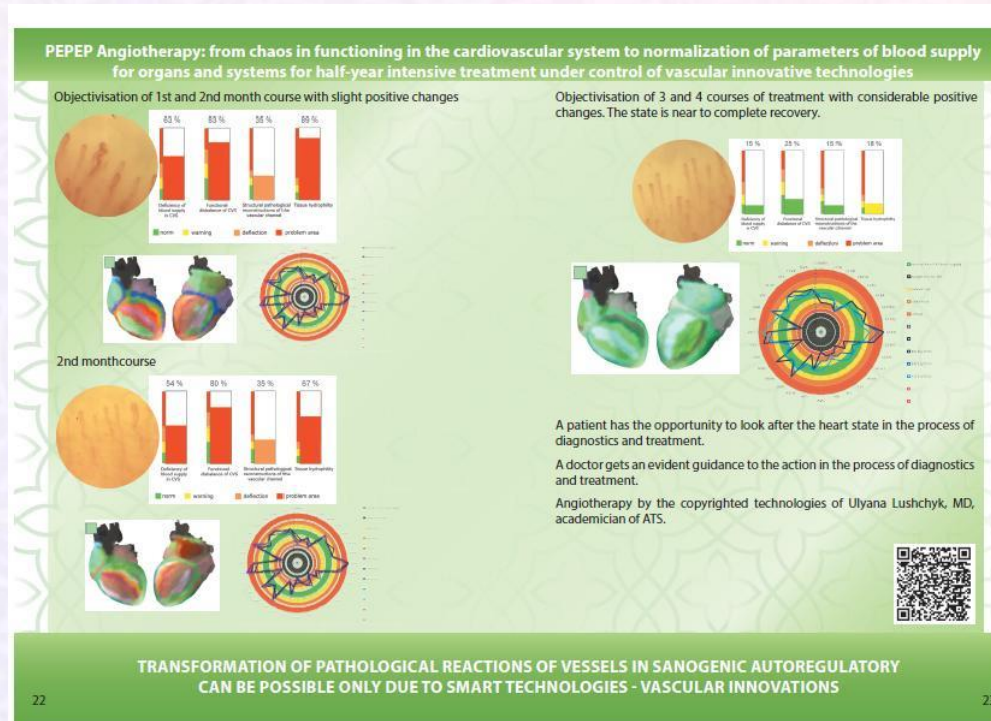
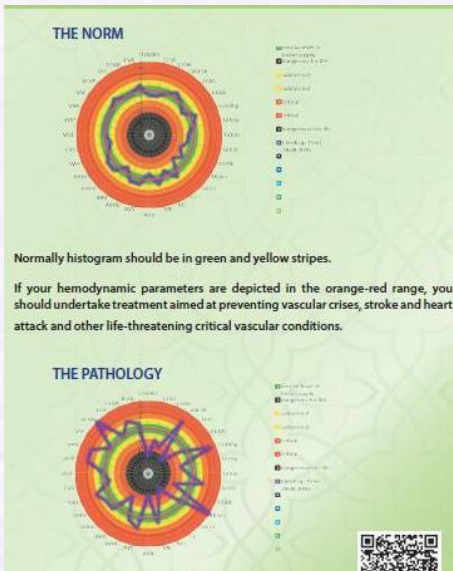


УЗД-верифікація та ангиокорекція церебральної дизгемії проведена в 5683 дітей та підлітків тривалістю від 3 місяців до 2,5 років з метою відновлення:

- ✓ гемодинамічних розладів артеріо-венозної рівноваги,
- ✓ патологічного артеріо-венозного шунтування,
- ✓ гіпоплазії та гіпофункції середньої мозкової артерії,
- ✓ гіпофункції передніх мозкових артерій за типом екстравазальної компресії при внутрішньочерепному гідрогемодинамічному конфлікті в ПЧЯ,
- ✓ дисфункції основної артерії та задніх мозкових артерій за типом ангиодистонії чи діастолічного дефіциту.

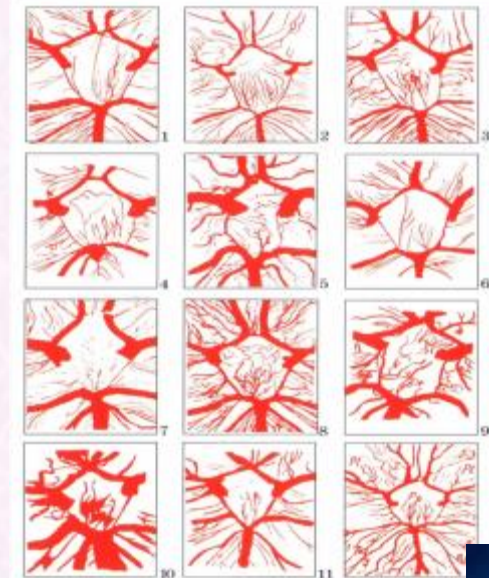
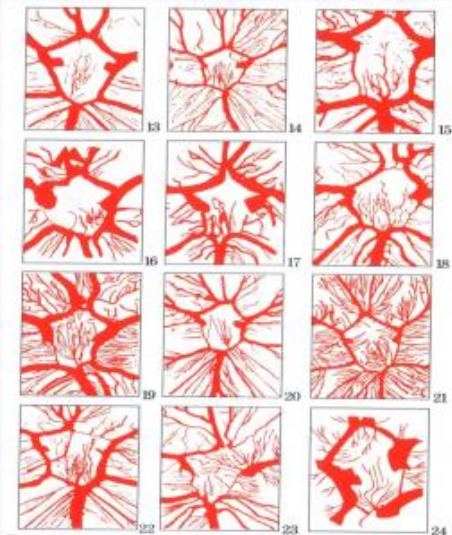


Патологічні гемодинамічні паттерни виявлено в у всіх дітей із затримкою психомовного розвитку, топографічно гемодинамічні та психоневрологічні розлади корелювали в 87% випадків, в 13% мали місце синдроми внутрішньомозкового обкрадання.



# Результати

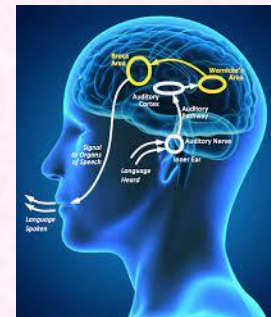
Ангіотерапія та корекція проводилися під УЗД-моніторингом змін гемодинамічних параметрів і супроводжувалося поступовою саногенною трансформацією церебральної ангіоархітекτονіки, відновленням магістрального типу кровопостачання мозку та саногенною трансформацією дрібнокаліберного та/чи великокаліберного типів ангіоархітекτονіки\* церебральних артерій в нормокаліберний з відновленням гідрогемодинамічної рівноваги та внутрішньосудинного напору крові.



\*Спосіб оцінки регіональної ангіоархітекτονіки (Державний патент України. №67707А; 31.12.2003) артерій головного мозку нормального калібру з відновленням гідрогемодинамічної рівноваги та внутрішньосудинного артеріального тиску

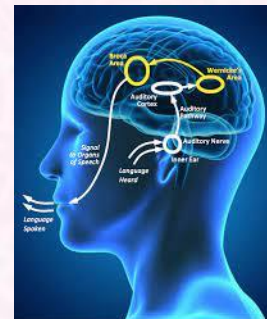


Саме УЗД-технології були вирішальними у виборі адекватного індивідуально орієнтованого методу ангіотерапії та ангіокорекції





УЗД-методологія дослідження церебрального регіонального басейну дозволяє не лише констатувати структурно-функціональні патології закладки артерій та вен, але стала методом доказової медицини в індивідуально орієнтованій гідрогемодинамічній корекції артеріо-венозного русла церебрального регіонального басейну з метою формування мови та адекватного психологічного та когнітивного розвитку у дітей із затримкою психомовного розвитку





# Щиро вдячні за увагу!



[www.angio-veritas.com/en/](http://www.angio-veritas.com/en/)

+38 (093) 135 61 87

(WhatsApp, Viber, Telegram)

[Veritasangio@gmail.com](mailto:Veritasangio@gmail.com)