



### Бінауральне слухопротезування забезпечує:

- кращу орієнтацію в оточуючому середовищі та безпеку людини;
- більш високий рівень слухового комфорту та розуміння мовлення;
- легке невимушене спілкування;
- високу соціальну активність завдяки можливості повноцінного спілкування слабчущої дитини через отримання освіти в загальноосвітній школі, можливість навчання у вищих навчальних закладах та професійне вдосконалення.



**ДВА ЗАВЖДИ КРАЩЕ!!!**

### НВП «ВАБОС»

#### Ресурсний консультативно-методичний центр

вул. М. Берлінського 9,  
(ст.м. Дорогожичі)  
м. Київ, 04060  
тел.8 (044) 536-17-86

[www.rc-vabos.at.ua](http://www.rc-vabos.at.ua)  
[rc-vabos@ukr.net](mailto:rc-vabos@ukr.net)

#### Центр слухомовленнєвої реабілітації

вул. Саперне поле, 45  
(ст. м. „Либідська”)  
м. Київ, 01042  
т./ф.: 8 (044) 528-33-07  
тел.: 8 (044) 529-03-69

[www.csr-vabos.com.ua](http://www.csr-vabos.com.ua)  
[info@csr-vabos.com.ua](mailto:info@csr-vabos.com.ua)

#### Центр бінаурального слуху

вул. Л. Толстого, 22,  
(ст. м. Вокзальна)  
м. Київ, 01032  
тел. 8 (044)288-22-66,  
288-09-17, 288-22-32

[www.vabos.com.ua](http://www.vabos.com.ua)  
[vabos@rambler.ru](mailto:vabos@rambler.ru)

## Бінауральний слух бінауральне слухопротезування



Сучасні високі технології, реалізовані в адаптивних слухових апаратах та кохлеарних імплантатах, дають більшості їх користувачів реальну можливість краще чути і спілкуватися в різноманітних акустичних умовах. Але навіть найдосконаліші технології та пристрої не можуть в деяких умовах повною мірою відновити чи значно покращити можливості залишкового слуху при їх монауральному (на одному вусі) використанні. При сприйманні лише одним вухом (монаурально) людина в деяких випадках відчуває значні труднощі з розбірливістю мовлення в шумі та у визначенні місцезнаходження джерела звуку в оточуючому просторі.

Люди з вадами слуху, які користуються тільки одним слуховим апаратом, більш схильні до стресів, дратівливості, депресії, спустошення, відчуття небезпеки та ізольованості від суспільства.

Природа не випадково наділила людину бінауральною слуховою системою. Людині необхідні два вуха з розвиненими механізмами бінауральної взаємодії в центральних відділах слухового аналізатора, для того щоб легко, комфортно, розбірливо та надійно чути в різноманітних ситуаціях. Оскільки у більшості людей, які страждають на погіршення слуху, втрата слуху двобічна, бінауральне протезування (коли апарати використовуються на обидва вуха) є фізіологічним та природним.

**На сьогодні бінауральне слухопротезування є стандартною технологією ефективною компенсації двосторонньої приглухуватості та глухоти.**

### **Чому потрібно користуватися слуховими апаратами на обидва вуха?**

#### **1. Стимулювання обох вух запобігає депривації (погіршенню) слуху.**

Довгостроково користування лише одним апаратом приводить до ефекту слухової депривації. При застосуванні апарату тільки на одному вусі порушується функція бінаурального слуху: зменшується чутливість непротезованого вуха, погіршується розбірливість мовлення.

#### **2. Зниження негативного впливу на людину оточуючого шуму та внутрішньовушного дзвону (шуму) у вухах.**

У людей із дзвоном (шумом) у вухах помічається зниження рівня шуму та покращення самопочуття при користуванні двома слуховими апаратами.

#### **3. Покращення здатності людини локалізувати звуки та забезпечення більш безпечного перебування в навколишньому середовищі.**

З двома слуховими апаратами людина може легко і надійно встановити, звідки приходить звук та визначити його віддаленість. Це дозволяє йому дізнатись, куди треба повернутись, коли з ним хтось заговорить, або допоможе локалізувати небезпечні звуки, такі як рух транспорту, що наближається, та ін. Вміння людини визначити напрямок до джерел звуків, їх кількість і характер руху **забезпечує людині безпеку** перебування на міській вулиці з інтенсивним рухом, у темряві, скрізь і за будь-яких умов.

#### **4. Покращення розбірливості мовлення в шумному оточенні та при розмові із декількома співрозмовниками.**

З одним слуховим апаратом людині складно диференціювати та розрізняти мовленнєві звуки, особливо при наявності шуму та реверберації. З двома слуховими апаратами мовленнєві звуки, особливо шепіт, тихі та віддалені звуки розпізнаються набагато легше та краще.

Крім того з двома слуховими апаратами набагато легше **вибірково** чути мовця (вчителя, виступаючого) в класному приміщенні, аудиторії, конференц-залі.

#### **5. Найбільш високий рівень слухового комфорту.**

Завдяки ефекту бінауральної сумації звуків пацієнту для комфортного слухання буде потрібний менший рівень гучності в апараті. При цьому звук сприймається без спотворення, оскільки рівень підсилення у слуховому апараті нижчий, а також зростає довгостроковість роботи елементів живлення.

#### **6. Покращення якості звуку – чути стане легко, приємно та надійно.**

З двома апаратами пацієнт зможе домогтись найліпшого балансу гучності та якості сприйнятого звуку. При цьому користувачі завжди більш задоволені результатом такого слухопротезування ніж ті, що користуються тільки одним апаратом.

*Два слухові апарати забезпечують бінауральний слух, радість повноцінного спілкування, а також надійність та довго строківість використання слухових пристроїв*



**Отримай можливість неперевершено чути в складному світі звуків!**