



SHRAWAN SHRUTI

BREAKING THE SILENCE

Dr. Thiyagarajan SM,
District Magistrate, PATNA

Rationale And Challenges

- A unique, comprehensive, end to end approach for addressing hearing loss in children < 6 years.
- Focus on EARLY detection, earliest intervention and rehabilitation.

Rationale

- Hearing loss affects 5-8 per 1000 children, >1 Lakh babies have HI / Year.
- Early intervention is critical for speech development and social integration. Average detection in India is at 2 yrs of age.

Challenges

- Lack of resources, screening mechanisms, limited skilled manpower and equipments.
- Financial barriers , multi-level screening, multi-intervention and lack of awareness.

“Don’t wait and see when it comes to child’s speech”

Integrated Service Delivery Model

2

PROCESS FLOW

Community Mobilization, Door-to-Door screening, Pooling of Resources, Screening Camp at AWC



Early Identification of HI children at AWC through OAE Test



Referral to District Early Intervention Centre and BERA Test

**BERA
Negative**

Conservative Management and
Minor Surgery at District Level

BERA Positive

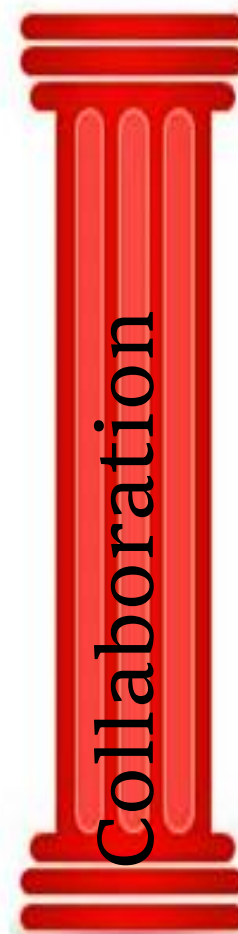
Free of cost Cochlear Implant Surgery under
ADIP /DMF /RBSK

Free of cost speech therapy and
rehabilitation for 3 Years



Twin pillars

- Inter-department collaboration
 - Nodal Department- Health
 - Mobilization- ICDS, PRD, RDD, Health
 - Resource- Health, SAKSHAM, Education, Mining & NGO
- Collaboration of Institutions- District Health Society, Dr. S N Mehrotra Hospital, Kanpur, AIIMS, Patna, Local NGOs.



- Central and State Govt Schemes
 - ADIP
 - DMF
 - RBSK
 - SAKSHAM
- Resource Convergence
 - Audiologist
 - OAE, BERA Equipment
- Community Mobilization through
 - Self Help Group
 - PRI
 - ASHA, AWW, ANM & NGO



A Journey of Change: Metrics and Stories

Tangible and Intangible Impact from Gaya Pilot

4

Quantitative Impact

- ❑ 425,911 children screened across 2591 AWCs, detecting 1739 HI Children.
- ❑ 1,669 children received conservative treatment/minor surgery.
- ❑ 70 children successfully received free cochlear implants.

Qualitative Impact

- ❑ Enhanced language, social skills, formal education.
- ❑ Policy formulation at state level - Bal Shravan Scheme.
- ❑ Enhanced institutional capacity and infrastructure-Sensory Garden.
- ❑ Strengthened new-born screening program & Reduction in economic burden on families.



From Pilot to Policy: A Model for Growth

Assessment and Replicability

5

Evaluation and Recognition

- Independent Assessment by UNICEF: Recognized as a path-breaking initiative for its impact and replicability.
- National Health Summit: Included as a best practice for innovation in child healthcare.
- State Innovation Award: Recognized for its cost-effectiveness and scalability.

Way forward

- Incorporation into State Policy: Formulation of Bihar Bal Shrawan Scheme.
- 1-3-6 model for newborn screening.
- Scaling through Digital Innovation: Mobile app for self-screening and teleconsultation.
- Digital Dashboard for Screening, Digital Tracking of Beneficiaries



The world is no longer silent

Smiling Lives

6



Ritik Raj & Reyansh Kumar – Differently Abled Parents
(Father's response)
Thank you for giving my child the gift of sound and a future full of possibilities!



Raushan Kumar – Both Parents are deaf
(Mother's response)
The world is no longer silent; I can hear the world through my child.



Sunny (Father's response)
I always wondered what my mother's voice sounded like—now I know!



Sakshi Kumari, (Mother's response)
Was unaware about deafness, ran from pillar-to-pillar. Now won the Battle. Thank You !



Vandana Kumari (Father's voice)
The chirping of birds and raindrops sound so magical for my child !



Video_Manshi Kumari (Tekari), 5 Yrs



Video_Grand Mother of Roshan (Gaya Town), 5 Yrs



Video_Shreyansh Kumar (Imamgnaj) , 3 Yrs

BEYOND WORDS: EVIDENCE OF CHANGE

Snapshots of Success from Gaya

7



1. Children with parents going to Kanpur for treatment



2. Screening of children at AWCs.

Shravan Shruti Project brings smile on the face hearing impaired children



SURESH PRASAD NIKHAR

GAYA: Children suffering from hearing loss or deafness in Gaya district are getting a lot of help from the district administration and health department.

Shravan Shruti Project has become a boon for such children and the children are responding to their parents, which is now bringing a smile on their parents' faces. Seeing their children, hope has arisen in them and all this is happening because of the Shravan Shruti Project.

This project is being continuously reviewed and monitored by the District Magistrate Dr. SM Thiagarajan himself, the result of which today is that many children who are suffering from hearing loss problem, they are being given proper treatment free of cost.

Considering Gaya district as a model by State Health Committee Bihar Patna, in addition to Gaya district, total 9 districts namely Patna, Nalanda, Bhagalpur, Darbhanga, Muzaffarpur, East Champaran, Purnia and Vaishali districts will be given free treatment for hearing loss children. An MoU has been signed between the State Health Committee and Dr. SN Malhotra Memorial UP.

Apart from Gaya district, now the children of these districts will also be screened and treated free of cost.

Media Clips



3. District level screening camps



4. Smile for hearing the world

श्रवण श्रुति प्रोजेक्ट से माता-पिता के चेहरे पर आई मुस्कान



जगरण संवाददाता, गया: जिले में कम सुनने की क्षमता या बहरेपन के शिकार बच्चों के लिए श्रवण श्रुति प्रोजेक्ट वरदान बन चुका है। ऐसे बच्चे अपने माता-पिता को प्रतिक्रिया दे रहे हैं, जिससे उनके माता-पिता के चेहरे पर अब मुस्कान आ रही है। अपने बच्चों को देख उनमें उम्मीद जगी है और यह सब श्रवण श्रुति प्रोजेक्ट के कारण हो रहा है। इस प्रोजेक्ट का जिलाधिकारी एसएम त्यागराजन द्वारा स्वयं लगातार समीक्षा तथा अनुश्रवण किया जा रहा है। परिणाम है कि अनेकों बच्चे जो हियरिंग लॉस की समस्या से ग्रस्त थे, उन्हें समुचित इलाज नित्यक करवाया जा रहा है। राज्य स्वास्थ्य समिति बिहार पटना द्वारा गया जिला को माहल के रूप में देखे हुए गया जिले के अतिरिक्त नौ जिले पटना, नालंदा, भागलपुर, दरभंगा, मुजफ्फरपुर, पूर्वी चंपारण, पूर्णिया एवं वैशाली जिला के हियरिंग लॉस बच्चों को नित्यक इलाज कराया जाएगा। इसके लिए राज्य स्वास्थ्य समिति एवं डा. एसएम मल्होत्रा काउंसिलर इलांट के वाद श्रेयांश से मुख्यमंत्री को दी अपनी प्रतिक्रिया जिलाधिकारी रतन कर रहे इस प्रोजेक्ट का अनुश्रवण

मेमोरियल यूपी के बोच एसओम् हुआ है। इमार्गन के श्रेयांश की मुलाकात मुख्यमंत्री बिहार नीतीश कुमार से ब्रिक्काजार में हुई थी। श्रेयांश अब धीरे धीरे सुन रहा है और बोलना सीख रहा है। स्वजन उसे नये शब्द बता रहे हैं, जिसे सुन वह उसका उच्चारण करने की पूरी कोशिश करता है। टिकारों के हमजा शम्शाद और सनी, बेलागंज के शाद रहमान, बोधगया की साक्षी कुमारी, वंदना कुमारी तथा अनुराधा शामिल हैं जिनका काउंसिलर इलांट किया गया है। आइसोटीएस तथा राष्ट्रीय बाल

स्वास्थ्य कार्यक्रम के चिकित्सकों के संयुक्त टीम द्वारा जिले के सभी अंगनवाड़ी केंद्रों पर छह सल से कम उम्र वाले बच्चों के हियरिंग लॉस स्क्रीनिंग कार्य चलाया जा रहा है। इसके तहत कमजोर श्रवण शक्ति वाले बच्चों को चिन्हित कर उनकी लाइनेलिस्टिंग कर चरणबद्ध तरीके से इलाज कराया जा रहा है। इलाज के लिए पटना स्थित एम्स तथा कानपुर भेजा जाता है। कानपुर में बच्चों के श्रवण शक्ति की गंभीरता के अनुसार सर्जरी कर काउंसिलर इलांट किया जा रहा है। श्रवण श्रुति में अब तक जिला में 32 हजार से अधिक बच्चों के कानों की जांच की गयी है। पूर्ण बहरेपन हेतु चिन्हित बच्चों की संख्या 53 है तथा तत्कालीन बहरेपन छेद चिन्हित बच्चों की संख्या 79 है। 53 बच्चों में 07 बच्चों का सर्जरी की मदद से काउंसिलर इलांट किया गया है। 16 बच्चों के काउंसिलर इलांट के लिए सर्जरी से पूर्व सभी जांच की जा चुकी है। सर्जरी के लिए 30 बच्चों को चिन्हित किया गया है।

The Journey of Change Continues at Patna

8

Findings from Patna - Started with pilot in Danapur and Phulwari Shariff and scaled in August 2025

Quantitative Impact

- ❑ 20645 children screened detecting 87 HI Children till August.
- ❑ 35 children identified for cochlear implants .
- ❑ 10 children successfully received free cochlear implants.
- ❑ The rest are prepared to be sent for surgery

Qualitative Impact

- ❑ Enhanced language, social skills, formal education.
- ❑ Enhanced institutional capacity and infrastructure-Sensory Garden.
- ❑ Strengthened new-born screening program & Reduction in economic burden on families.
- ❑ Improved co-ordination between line departments



BEYOND WORDS: EVIDENCE OF CHANGE

Snapshots of Success from Patna

9



Screening of children at AWCs.



Speech therapy Sessions



Media Clips



Smile for hearing the world



Group pic with officials

THANK YOU



Thanks...

