

श्रवण (श्रवण मूल्यांकन, जाँच, हीयरिंग ऐड एवं कोकलिअर इम्प्लांट)  
वाक् (हकलाहट, तुतलाहट, आवाज की गड़बड़ी, भाषा विकार इत्यादि)  
मानसिक, बौद्धिक एवं विकासात्मक (आटिज्म, डिस्लेक्सिया, सेरेब्रल  
पाल्सी, स्पास्टिक) कठिनाइयों से संबंधित चिकित्सा एवं विशेष शिक्षा

## संस्थान सुविधा सूचना पुस्तिका



## जे.एम. इन्स्टीच्यूट ऑफ स्पीच एंड हीयरिंग

4/5, इंद्रपुरी, पटना-800024, बिहार



J.M. INSTITUTE OF SPEECH & HEARING

फोन नंबर: 06122264805, 06127963238

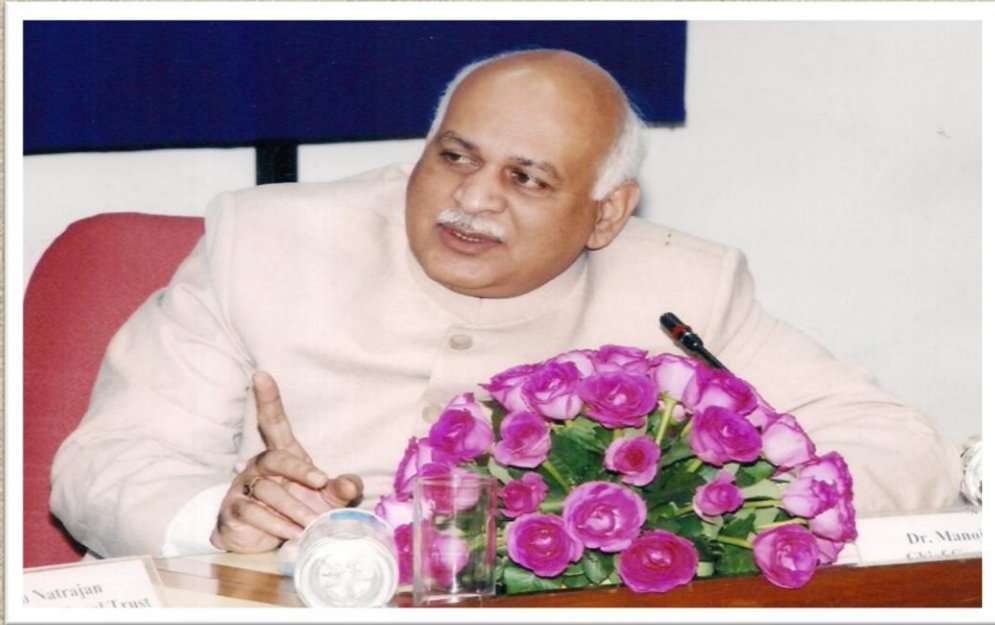
ईमेल: [jminstitute.patna@gmail.com](mailto:jminstitute.patna@gmail.com)

वेबसाइट: [www.jminstitute.in](http://www.jminstitute.in)

Scan for Location

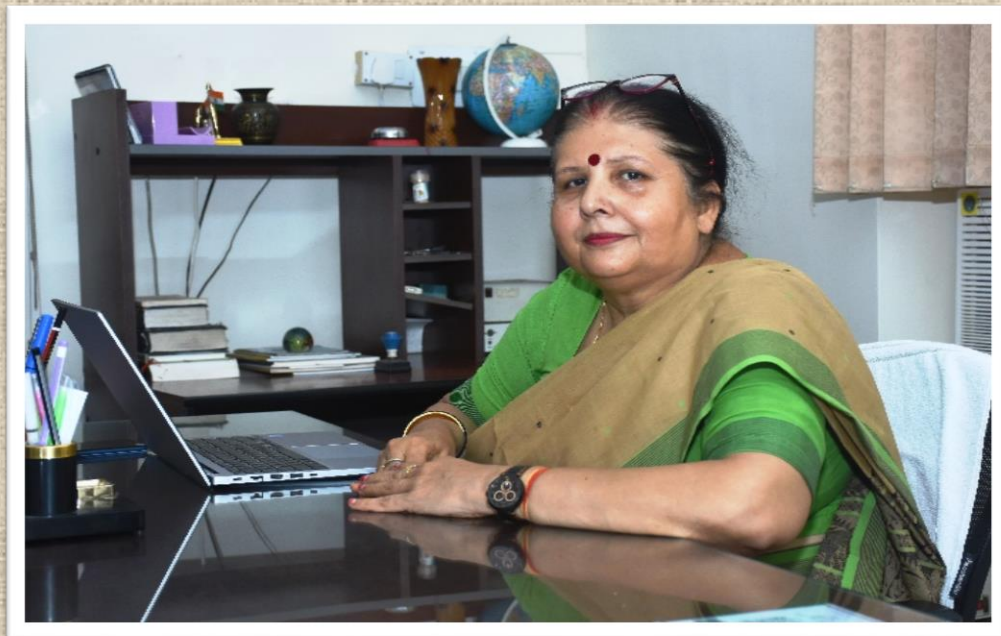






**मुख्य मार्गदर्शक एवं परामर्शी  
डॉ. मनोज कुमार**

**M.Sc. (Speech & Hearing), M.A. (Clinical Psy.), Ph.D.  
Audiologist, Speech Pathologist & Rehabilitation Psychologist,  
Ex-Chief Commissioner for Persons with Disabilities, Govt. of India  
Founder: J. M. Institute of Speech & Hearing and  
R. D. J. M. Medical College & Hospital, Muzaffarpur.**



**डॉ. (श्रीमती) मनीषा कुमारी**

**B.Ed.SE. (MR), M.A., Ph.D.  
President: J. M. Institute of Speech & Hearing**

# **J. M. Centre for AUDIOLOGY AND AUDITORY REHABILITATION**

## **Audiological assessment (hearing test) & aural rehabilitation and total hearing health care**



- Pure Tone Audiometry.
- Free Field Audiometry.
- Impedance Audiometry.
- Brain Stem Evoked Response Audiometry (BERA Test).
- Auditory Steady State Response Audiometry (ASSR Test).
- Otoacoustic Emission Test.
- Hearing aid trial & Fitment (Digital & Programmable).
- Auditory mapping for cochlear implant.
- Post Cochlear Implant auditory-verbal therapy.
- Auditory Training.
- Management of vestibular disorders (Body balance problem).
- Unaided/Aided Audiometry.
- Tinnitus Evaluation and management.

- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.



# **J. M. Centre for SPEECH & LANGUAGE IMPAIRMENT**

**Speech/language impairment means a communication disorder, such as stuttering, impaired articulation, language impairments, or voice impairment adversely affects a child's educational performance.**

- **Articulation:** Speech impairments where the child produces sounds incorrectly (e.g., lisp, difficulty articulating certain sounds, such as "l" or "r").
- **Phonological process disorder:** Involves patterns of sound errors. For example, substituting all sounds made in the back of the mouth like "k" and "g" for those in the front of the mouth like "t" and "d".
- **Fluency:** Speech impairments where a child's flow of speech is disrupted by sounds, syllables, and words that are repeated, prolonged, or avoided and where there may be silent blocks or inappropriate inhalation, exhalation, or phonation patterns.
- **Voice:** Speech impairments where the child's voice has an abnormal quality to its pitch, resonance, or loudness.



- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.
- ❖ Total Care and therapy for speech, voice & Language disorder, Speech & Language delay patients.

# **J. M. Centre for HEARING IMPAIRMENT**

Deafness is a hearing impairment that is so severe that the learner is impaired in processing linguistic information through hearing, with or without amplification, which adversely affects a learner's educational performance. The learner relies primarily on vision to access spoken communication.

Hard of hearing is impairment in hearing, whether permanent or fluctuating, that adversely affects a learner's educational performance but that is not included under the definition of deafness. The learner relies primarily on hearing to access speech.

## **SIGNS & SYMPTOMS**

- Muffling of speech/sounds
- Difficulty understanding words, particularly consonants, especially in noising environments
- Speech is delayed or unclear
- Frequently asking others to speak more slowly, clearly or loudly
- Unable to hear the television or radio resulting in turning the volume up
- Withdrawing from conversations
- Avoiding social interactions due to embarrassment or frustration with inability to hear

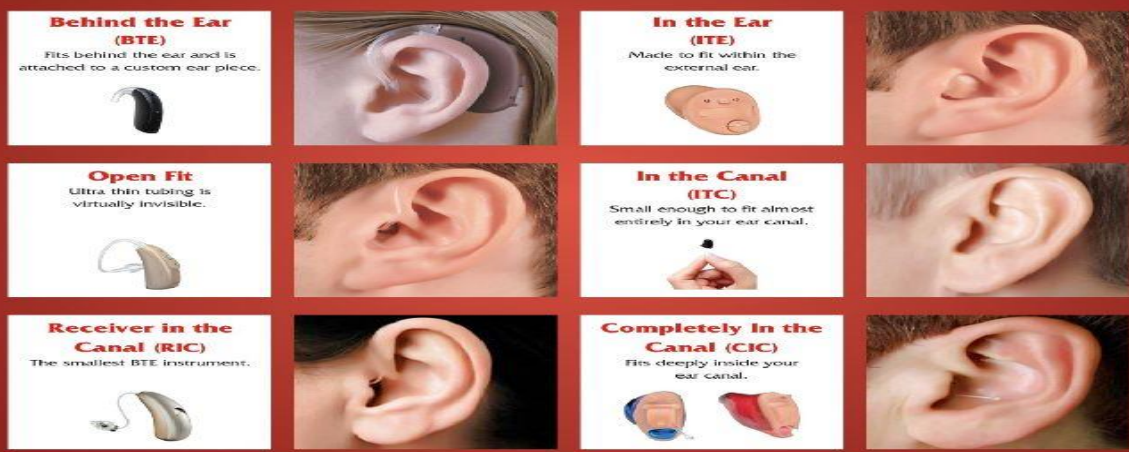


- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.
- ❖ Total Care and therapy for Hearing Impairment patients.

## **J. M. Centre for HEARING AID DISPENSING**

- High quality digital & Programmable hearing aids.
- Behind the ear & invisible type hearing aids are available.
- Custom silicon soft ear mould made as per individual need to provide optimum coupling effect.
- Hearing aids are available at most reasonable & competitive price.
- Hearing aids are fitted by use of most modern internationally used technology.
- Provision of prompt after sale service.
- Provision of alternative hearing aid till the users hearing aids are repaired & handed over up to the satisfaction.

### **TYPES OF HEARING AID**



- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.



# **J. M. Centre for STUTTERING**

Stuttering is a common speech disorder where a person has difficulty expressing themselves fluently, although they clearly know what they want to say. One or more of the following characteristics can affect speech flow: Difficulty starting to speak may be a silent period. Speech interrupted with pauses of no sound. Repeated words or sounds (ie, “I I I I I think”). Prolonged words or sounds (ie, “How’s your heeehealth ?”).

## **FACTORS AFFECTING IT**

Children are more likely to stutter when anxious, such as facing a stage-fright situation, when reading to a group, when talking about an unfamiliar topic or in unfamiliar surroundings. Other factors include being tired, excited, emotional, argumentative, being rushed to speak and competing to be heard. Having to use difficult words can also cause a fluency problem.



- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.
- ❖ Total Care and therapy for Stuttering patients.

# **J. M. Centre for AUTISM**

Autism Spectrum Disorder (ASD) refers to a group of developmental disabilities that cause impairments in social and communication functioning and behavioral challenges. ASD is characterized by deficits in verbal and non-verbal communication, social interaction, imagination and consequently, the establishment of relationships with others.



## **SYMPTOMS**

- Problems with social communication and interaction
- Restricted or repetitive behaviors or interests
- Reduced eye contact
- Differences in body language
- Lack of facial expressions
- Not engaging in imaginative play
- Repeating gestures or sounds
- Closely focused interests
- Indifference to temperature extremes

- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.
- ❖ Total Care and therapy for autism patients.



# **J. M. Centre for Cerebral Palsy**

Cerebral palsy (CP) is a physical disability that affects movement and posture. It is caused by brain injury that occurs before, during or after birth. Some children with CP also have learning, vision, hearing and language disorders. CP is a permanent life-long condition, but it generally doesn't worsen over time. However, the movement problems produced by the injury can vary over time.

## **SYMPTOMS**

Early signs of CP usually appear before three years of age. Nowadays early diagnosis means early intervention, which helps to optimise functional outcomes in the long term. Infants with CP are frequently slow to reach developmental milestones such as learning to roll over, sit, crawl, smile or walk. Children with CP will have delayed milestones, abnormal muscle tone, poor coordination and balance, speech and hearing difficulties and intellectual disabilities.



- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.
- ❖ Total Care and therapy for cerebral palsy patients.

# **J. M. Centre for INTELLECTUAL IMPAIRMENT**

Intellectual impairment is defined as an intellectual functioning level (as measured by standard tests for intelligence quotient) well below average and significant limitations in daily living skills (adaptive functioning).

## **SIGNS & SYMPTOMS**

- Delay in language development.
- Find it hard to remember things.
- Difficulty in learning social rules
- Have trouble learn specific subject.
- Have trouble solving problems.
- Lack of social inhibitors.
- Lack of self- care skills.
- Persistence of infantile behavior.
- Unable to take higher education



- ❖ One of the oldest & experienced Institution of India.
- ❖ Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.
- ❖ Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.
- ❖ Total Care and therapy for Intellectual Impairment patients.

# **J. M. Centre for DOWN SYNDROME**

Down Syndrome is a genetic condition that occurs when a person is born with an extra chromosome. People are typically born with 46 chromosomes, but a person with Down Syndrome has an extra copy or part of an extra copy of chromosome 21. This causes physical, mental and speech developmental delays and disabilities. Many of the disabilities are lifelong, and they can also shorten life expectancy.

## **SYMPTOMS**

Down syndrome causes physical, cognitive and behavioral symptoms. Physical signs of Down syndrome are usually present at birth and become more apparent as your baby grows. They can include:

- A flat nose bridge.
- Slanted eyes that point upward.
- A short neck.
- Small ears, hands and feet.
- Weak muscle tone at birth.
- Small pinky finger that points inward towards the thumb.
- One crease in the palm of their hand (palmar crease).
- Shorter-than-average height.



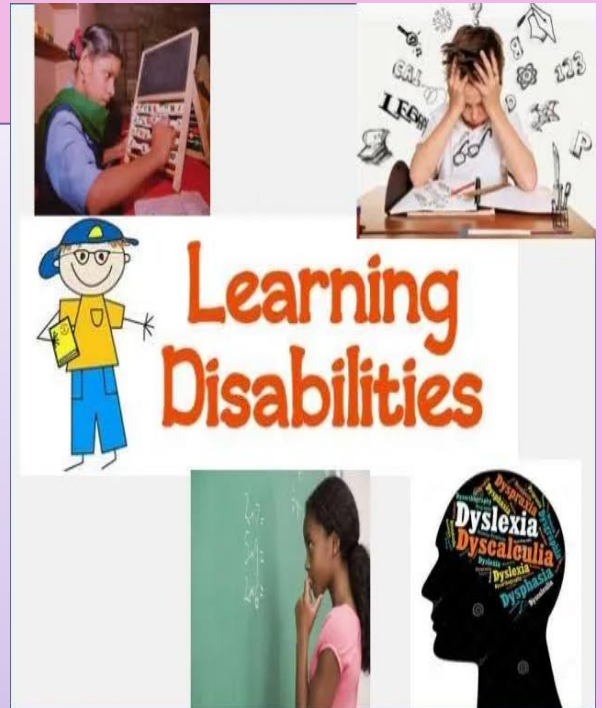
- ❖ **One of the oldest & experienced Institution of India.**
- ❖ **Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.**
- ❖ **Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.**
- ❖ **Total Care and therapy for Down syndrome patients.**



# **J. M. Centre for LEARNING DISABILITY**

Specific learning disability” means “a disorder in 1 or more of the basic psychological processes involved in understanding or in using language, spoken or written, which disorder may manifest itself in the imperfect ability to listen, think, speak, read, write, spell, or do mathematical calculations.

- **Dyslexia** – Difficulty with reading, writing, spelling and speaking
- **Dyscalculia** – Difficulty doing math problems, understanding time, using money
- **Dysgraphia** – Difficulty with writing, handwriting, spelling, organizing ideas
- **Dyspraxia** – Difficulty with fine motor skills, Problems with hand-eye coordination, balance, manual dexterity
- **Dysphasia/Aphasia** – Difficulty understanding spoken language, poor reading comprehension
- **Auditory Processing Disorder** – Difficulty hearing differences between sounds, Problems with reading, comprehension, language
- **Visual Processing Disorder** – Difficulty interpreting visual information, Problems with reading, math, maps, charts, symbols.



- ❖ **One of the oldest & experienced Institution of India.**
- ❖ **Recipient of National Award in the best Institution category for welfare of Divyangjan.**
- ❖ **Intervention & Therapy by highly qualified & experienced specialist team, utilizing most modern equipments, tools & tests.**
- ❖ **Total Care and therapy for dyslexia (learning disability) and all related disorders, Voice disorders like puberphonia, androphonia, hoarseness, harshness etc. in voice, Language disorder like aphasia (Speech & language defect/loss due to stroke/paralysis).**

# J. M. सेन्टर फॉर ऑडियोलॉजी और ऑडिटरी पुनर्वास

ऑडियोलॉजिकल मूल्यांकन (हियरिंग टेस्ट) और श्रवण पुनर्वास और संपूर्ण श्रवण स्वास्थ्य देखभाल।



- प्योर टोन ऑडियोमेट्री।
- फ्री फील्ड ऑडियोमेट्री।
- इम्पीडेन्स ऑडियोमेट्री।
- ब्रेन स्टेम इवोकड रिस्पॉन्स ऑडियोमेट्री (बीईआरए टेस्ट)।
- ऑडिटरी स्टेडी स्टेट रिस्पॉन्स ऑडियोमेट्री (एसएसआर टेस्ट)।
- ऑटोएकॉस्टिक उत्सर्जन परीक्षण। (खास कर नवजात शिशुओं और छोटे बच्चों के लिए)
- हियरिंग एड परीक्षण और फिटमेंट (डिजिटल और प्रोग्रामेबल)।
- कॉकलियर इंप्लांट के बाद श्रवण-मौखिक चिकित्सा।
- श्रवण प्रशिक्षण.
- वेस्टिबुलर विकारों (शारीरिक संतुलन की समस्या) का प्रबंधन।
- बिना हीयरिंग एड सहायता प्राप्त/ तथा हीयरिंग एड सहायता प्राप्त ऑडियोमेट्री। (श्रवण यंत्र उपयोग के लाभ का मूल्यांकन)
- टिनिटस मूल्यांकन एवं प्रबंधन

- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंशन

## J. M. सेन्टर फॉर स्पीच & लैंग्वेज इम्पेयरमेंट

वाक्/भाषा विकार का अर्थ है संचार विकार, जैसे हकलाना, उच्चारण में कमी, भाषा विकार, या आवाज विकार, जो बच्चे के शैक्षिक प्रदर्शन पर प्रतिकूल प्रभाव डालता है।

- **उच्चारण:** भाषा संबंधी विकार, जिसमें बच्चा गलत तरीके से ध्वनि निकालता है (उदाहरण के लिए, तुतलाना, कुछ ध्वनियों को स्पष्ट रूप से बोलने में कठिनाई, जैसे "ल" या "र")।
- **ध्वनि में विकार:** इसमें ध्वनि त्रुटियों के पैटर्न शामिल हैं। उदाहरण के लिए, मुंह के पीछे की ओर से निकलने वाली सभी ध्वनियों जैसे "क" और "ग" को मुंह के सामने की ओर से निकलने वाली ध्वनियों जैसे "ट" और "ड" से बदलना।
- **बोलने की प्रवाह:** भाषण संबंधी विकार, जहां बच्चे के भाषण का प्रवाह ध्वनियों, अक्षरों और शब्दों के कारण बाधित होता है, जिन्हें दोहराया जाता है, लंबे समय तक बोला जाता है या टाला जाता है और जहां मौन अवरोध या अनुचित श्वास, श्वास या ध्वनि पैटर्न हो सकते हैं।
- **आवाज में बदलाव (लड़को की पतली या लड़कियों की मोटी आवाज़ होना):** भाषा संबंधी विकार, जिसमें बच्चे की आवाज की पिच, प्रतिध्वनि या तीव्रता असामान्य होती है।



- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंश
- ❖ वाक्/भाषा विकार का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र



# J. M. सेन्टर फॉर हीयरिंग इम्पेयरमेंट

बहरापन सुनने की एक ऐसी दुर्बलता है जो इतनी गंभीर होती है कि शिक्षार्थी प्रवर्धन के साथ या बिना श्रवण के माध्यम से भाषाई जानकारी को संसाधित करने अथवा सिखने में अक्षम हो जाता है, जो शिक्षार्थी के शैक्षिक प्रदर्शन पर प्रतिकूल प्रभाव डालता है। शिक्षार्थी मौखिक संचार तक पहुँचने के लिए मुख्य रूप से दृष्टि पर निर्भर करता है।

सुनने में कठिनाई, सुनने में कमी है, चाहे वह स्थायी हो या अस्थिर, जो शिक्षार्थी के शैक्षिक प्रदर्शन को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करती है, लेकिन इसे बहरेपन की परिभाषा में शामिल नहीं किया जाता है। शिक्षार्थी मौखिक संचार तक पहुँचने के लिए मुख्य रूप से सुनने पर निर्भर करता है।

## लक्षण:

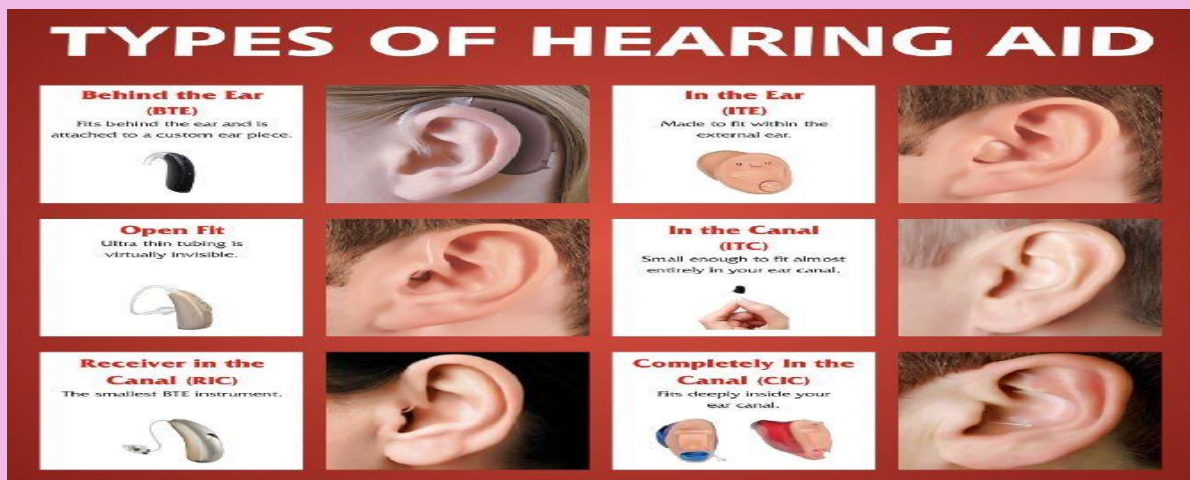
- बोली की तीव्रता में कमी होना
- शब्दों को समझने में कठिनाई, विशेषकर व्यंजन, विशेषकर शोर भरे वातावरण में
- बोलने में देरी या अस्पष्टता
- बार-बार दूसरों से धीरे, स्पष्ट या ऊंची आवाज़ में बोलने के लिए कहना
- टेलीविजन या रेडियो सुनने में असमर्थ होने के कारण वॉल्यूम बढ़ाना
- अन्य लोगों से बात छित ना करना
- सुनने में असमर्थता के कारण शर्मिंदगी या निराशा के कारण सामाजिक मेलजोल से बचना



- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंश
- ❖ हीयरिंग इम्पेयरमेंट का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र

# J. M. हीयरिंग एड डिस्पेंसिंग सेंटर

- उच्च गुणवत्ता वाले डिजिटल और प्रोग्रामेबल श्रवण यंत्र।
- कान के पीछे और अदृश्य प्रकार के श्रवण यंत्र उपलब्ध हैं।
- विशिष्ट कपलिंग प्रभाव प्रदान करने के लिए व्यक्तिगत आवश्यकता के अनुसार कस्टम सिलिकॉन सॉफ्ट ईयर मोल्ड बनाया जाता है।
- श्रवण यंत्र अत्यंत उचित एवं प्रतिस्पर्धी मूल्य पर उपलब्ध हैं।
- श्रवण यंत्रों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उपयोग की जाने वाली सबसे आधुनिक तकनीक के उपयोग से फिट किया जाता है।
- बिक्री के बाद अनवरत सेवा का प्रावधान।
- उपयोगकर्ताओं के श्रवण यंत्रों की मरम्मत और संतुष्टि तक सौंपे जाने तक वैकल्पिक श्रवण यंत्र का प्रावधान।



- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंश

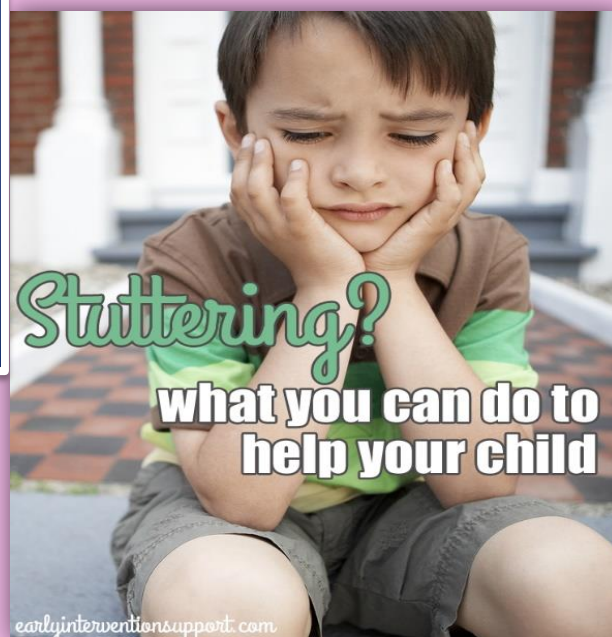
## J. M. सेन्टर फॉर स्टटरिंग

हकलाना एक आम भाषण विकार है जिसमें व्यक्ति को धाराप्रवाह तरीके से अपनी बात कहने में कठिनाई होती है, हालांकि उन्हें स्पष्ट रूप से पता होता है कि वे क्या कहना चाहते हैं। निम्नलिखित में से एक या अधिक कारण वाणी के प्रवाह को प्रभावित कर सकती हैं:

बोलना शुरू करने में कठिनाई एक मौन अवधि हो सकती है। बिना किसी आवाज़ के विराम के साथ बोली का बाधित होना। दोहराए गए शब्द या ध्वनियाँ ( जैसे , "मैं मैं" मैं लंबे शब्द या ध्वनियाँ ( जैसे , "आपका स्वास्थ्य कैसा है ?")। इसके साथ ही शरीर की हरकतें भी हो सकती हैं जैसे सिर हिलाना, पैर हिलाना, आँखें झपकाना, चेहरे की मांशपेशियों में तनाव ।

### हकलाहट को कौन से कारक प्रभावित करते हैं?

बच्चों में हकलाने की संभावना तब अधिक होती है जब वे चिंतित होते हैं, जैसे कि मंच पर डर लगने की स्थिति का सामना करना, समूह के सामने पढ़ना, किसी अपरिचित विषय पर बात करना या अपरिचित परिवेश में होना। अन्य कारकों में थका हुआ होना, उत्साहित होना, भावुक होना, बहस करना, बोलने में जल्दबाजी करना और सुनने के लिए प्रतिस्पर्धा करना शामिल है। कठिन शब्दों का उपयोग करने से भी धाराप्रवाहता की समस्या हो सकती है।



- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंशन
- ❖ स्टटरिंग का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र



# J. M. सेन्टर फॉर ऑटिज्म

ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर (ASD) विकासात्मक विकलांगताओं के एक समूह को संदर्भित करता है जो सामाजिक और संचार कार्यकलापों में कमी और व्यवहार संबंधी चुनौतियों का कारण बनता है। ASD की विशेषता मौखिक और गैर-मौखिक संचार, सामाजिक संपर्क, कल्पना और परिणामस्वरूप, दूसरों के साथ संबंध स्थापित करने में कमी है। ASD सभी नस्लीय, जातीय और सामाजिक-आर्थिक समूहों में होता है और लड़कियों की तुलना में लड़कों में अधिक आम है।



## संकेत एवं लक्षण:

- सामाजिक संचार और बातचीत में समस्याएँ
- प्रतिबंधित या दोहरावदार व्यवहार या रुचियाँ
- आँखों से संपर्क कम होना
- शारीरिक भाषा में अंतर
- चेहरे के भावों की कमी
- कल्पनाशील खेल में शामिल न होना
- इशारों या ध्वनियों को दोहराना
- बारीकी से केंद्रित रुचियाँ
- तापमान चरम सीमाओं के प्रति उदासीनता

- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंशन
- ❖ ऑटिस्टिक स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र

# J. M. सेन्टर फॉर सेरेब्रल पाल्सी

सेरेब्रल पाल्सी (CP) एक शारीरिक विकलांगता है जो गति और मुद्रा को प्रभावित करती है। यह जन्म से पहले, जन्म के दौरान या जन्म के बाद होने वाली मस्तिष्क की चोट के कारण होता है। सेरेब्रल पाल्सी के कई प्रकार हैं और CP से पीड़ित बच्चों में इसके लक्षण अलग-अलग होते हैं। CP से पीड़ित कुछ बच्चों में सीखने, देखने, सुनने और भाषा संबंधी विकार भी होते हैं। CP एक स्थायी जीवन भर की स्थिति है, लेकिन यह आम तौर पर समय के साथ खराब नहीं होती है। हालाँकि, चोट के कारण होने वाली गति संबंधी समस्याएँ समय के साथ अलग-अलग हो सकती हैं।

## संकेत एवं लक्षण:

सी.पी. के शुरुआती लक्षण आमतौर पर तीन साल की उम्र से पहले दिखाई देते हैं। आजकल शुरुआती निदान का मतलब है शुरुआती हस्तक्षेप, जो लंबे समय में कार्यात्मक परिणामों को अनुकूलित करने में मदद करता है। सी.पी. से पीड़ित शिशु अक्सर विकासात्मक मील के पथर तक पहुँचने में धीमे होते हैं जैसे कि लुढ़कना, बैठना, रेंगना, मुस्कुराना या चलना सीखना। सी.पी. से पीड़ित बच्चों में विकासात्मक मील के पथर, असामान्य मांसपेशी टोन, खराब समन्वय और संतुलन, बोलने और सुनने में कठिनाई और बौद्धिक अक्षमताएँ होंगी।



- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंशन
- ❖ सेरेब्रल पाल्सी का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र

## J. M. सेन्टर फॉर इंटेलेक्चुअल इम्पेयरमेंट (बौद्धिक दिव्यांगता)

इसे बौद्धिक कार्यशीलता के स्तर (बुद्धि लब्धि के लिए मानक परीक्षणों द्वारा मापी गई) के रूप में परिभाषित किया जाता है, जो औसत से काफी नीचे होता है तथा दैनिक जीवन कौशल (अनुकूली कार्यशीलता) में महत्वपूर्ण सीमाएं होती हैं।

### ➤ संकेत एवं लक्षण:

- भाषा विकास में देरी.
- चीजों को याद रखना कठिन लगता है।
- सामाजिक नियमों को सीखने में कठिनाई
- विशिष्ट विषय सीखने में परेशानी होना।
- समस्याओं को सुलझाने में परेशानी होती है।
- सामाजिक अवरोधकों का अभाव।
- आत्म-देखभाल कौशल का अभाव।
- शिशुवत व्यवहार का कायम रहना।
- उच्च शिक्षा लेने में असमर्थ।



- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंशन
- ❖ बौद्धिक दिव्यांगता का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र



# J. M. सेन्टर फॉर डाउन सिंड्रोम

डाउन सिंड्रोम एक आनुवंशिक स्थिति है जो तब होती है जब कोई व्यक्ति अतिरिक्त गुणसूत्र के साथ पैदा होता है। लोग आम तौर पर 46 गुणसूत्रों के साथ पैदा होते हैं, लेकिन डाउन सिंड्रोम वाले व्यक्ति में एक अतिरिक्त प्रतिलिपि या अतिरिक्त प्रतिलिपि का हिस्सा या गुणसूत्र 21 होता है। इससे शारीरिक, मानसिक और वाणी संबंधी विकास में देरी और विकलांगता होती है। कई विकलांगताएं आजीवन होती हैं और वे जीवन प्रत्याशा को भी कम कर सकती हैं।

## डाउन सिंड्रोम के लक्षण क्या हैं?

डाउन सिंड्रोम शारीरिक, संज्ञानात्मक और व्यवहार संबंधी लक्षण पैदा करता है। डाउन सिंड्रोम के शारीरिक लक्षण आमतौर पर जन्म के समय ही दिखाई देते हैं और आपके बच्चे के बड़े होने के साथ-साथ और भी स्पष्ट होते जाते हैं। इनमें शामिल हो सकते हैं:

- एक सपाट नाक पुल.
- तिरछी आँखें जो ऊपर की ओर इशारा करती हैं।
- छोटी गर्दन.
- छोटे कान, हाथ और पैर।
- जन्म के समय कमजोर मांसपेशीय शक्ति ।
- छोटी कनिष्ठा अंगुली जो अंगूठे की ओर अंदर की ओर इशारा करती है।
- उनके हाथ की हथेली में एक सिलवट (पामर क्रीज)।

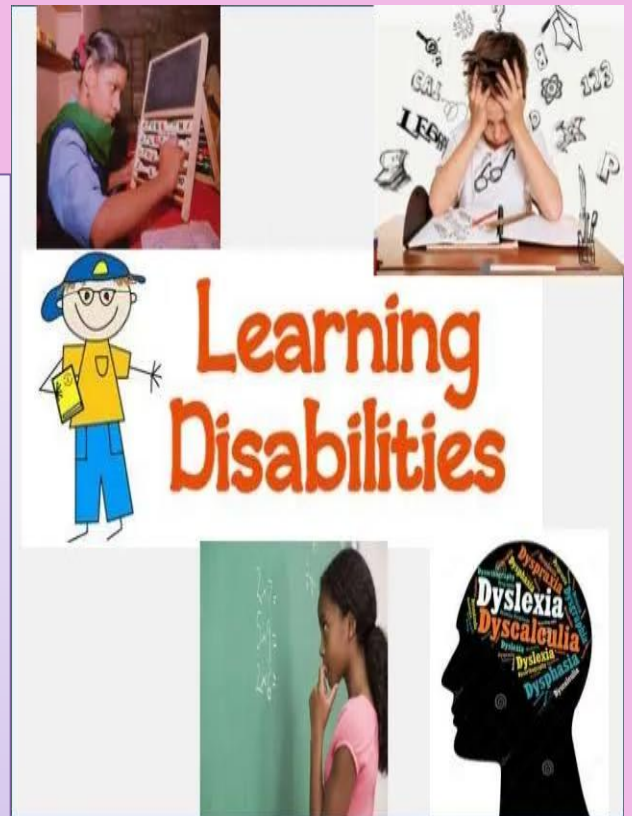


- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंशन
- ❖ डाउन सिंड्रोम का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र

# J. M. सेन्टर फॉर लर्निंग डिसेबिलिटी

विशिष्ट अधिगम विकलांगता" का अर्थ है "बोली या लिखी गई भाषा को समझने या उसका उपयोग करने में शामिल एक या अधिक बुनियादी मनोवैज्ञानिक प्रक्रियाओं में विकार, जो विकार सुनने, सोचने, बोलने, पढ़ने, लिखने, वर्तनी या गणितीय गणना करने की अपूर्ण क्षमता में प्रकट हो सकता है।

- डिस्लेक्सिया - पढ़ने, लिखने, वर्तनी और बोलने में कठिनाई
- डिसकैलकुलिया - गणित की समस्याओं को हल करने, समय को समझने, पैसे का उपयोग करने में कठिनाई
- डिस्ग्राफिया - लिखने, हस्तलेखन, वर्तनी, विचारों को व्यवस्थित करने में कठिनाई
- डिस्प्रेक्सिया (संवेदी एकीकरण विकार) - सूक्ष्म मोटर कौशल में कठिनाई, हाथ-आंख समन्वय, संतुलन, मैनुअल निपुणता में समस्याएं
- डिस्फेसिया/अफ़ेसिया - बोली जाने वाली भाषा को समझने में कठिनाई, पढ़ने की खराब समझ
- श्रवण प्रसंस्करण विकार - ध्वनियों के बीच अंतर सुनने में कठिनाई, पढ़ने, समझने, भाषा में समस्या
- दृश्य प्रसंस्करण विकार - दृश्य जानकारी की व्याख्या करने में कठिनाई, पढ़ने, गणित, मानचित्र, चार्ट, प्रतीक, चित्रों के साथ समस्याएं
- अप्राक्सिया एक तंत्रिका संबंधी विकार है जो गतिविधियों और इशारों को करने की क्षमता को प्रभावित करता है



- ❖ देश के सबसे पुराने, अनुभवी एवं स्थापित संस्थानों में अग्रणी
- ❖ दिव्यांगजनों के कल्याणार्थ कार्यरत संस्थानों की श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ संस्थान हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित संस्थान
- ❖ उच्च कोटि की योग्यता एवं अनुभव प्राप्त विशेषज्ञों की टीम द्वारा चिकित्सा एवं इंटरवेंश
- ❖ लर्निंग डिसेबिलिटी का चिकित्सा, पुनर्वास एवं सम्पूर्ण देखभाल केन्द्र



**Shri Rajeev Kumar**

**General Secretary**

**J. M. Institute of Speech & Hearing &  
Managing Director**

**RDJM Medical College and Hospital**



**Shri Sumanyu Bhardwaj**

**Director**

**J. M. Institute of Speech & Hearing &  
RDJM Medical College and Hospital**





**जे.एम. इन्स्टीच्यूट ऑफ स्पीच एंड हीयरिंग**

4/5, इंद्रप्ररी, पटना-800024, बिहार