વિકલાંગોના પુનઃસ્થાપનની
પ્રવૃત્તિઓના સમાચારનું ગુજરાતી માસિક

કોશિશ થી કામયાબી

સપ્ટેમ્બર-૨૦૧૬
અંક નં. ૪૫

રાજ્યપાલશ્રી ઓડિયો વિભાગની મુલાકાતે

કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ થયેલ વિદ્યાર્થીનું વકતવ્ય

ઓડિયોલોજી એન્ડ સ્પીચ ક્લિનિક

શ્રી ખી. લ. બહેરાં મૂંગા શાળા અંતર્ગત, **ભારત વેલ્વેટ ઓડિયો ક્લિનિક** છેલ્લાં પાંચ દશકાથી કાર્યરત છે. આ સૌરાષ્ટ્રનું એક માત્ર એવું કેન્દ્ર છે કે જેમાં બહેરાશ નિદાન, વાણી, ભાષા વિકાસ, શ્રવણયંત્ર પસંદગી, ફિટિંગ, કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ, રીહેબિલિટેશન, અર્લી ઈન્ટરવેન્શન સેન્ટર વિગેરે તમામ સુવિધાઓ, એક છત્ર નીચે ઉપલબ્ધ છે, જેમાં વિપુલ પ્રમાણમાં અત્યંત આધુનિક તથા વૈજ્ઞાનિક સાધનો ધરાવતાં આ ક્લિનિકમાં નિષ્ણાત ઓડિયોલોજીસ્ટ તથા સ્પીચ પેથોલોજીસ્ટ, કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ ટીમ, ફૂલ ટાઈમ સેવા આપી રહી છે. આ ક્લિનિકમાં નિષ્ણાતોના માર્ગદર્શન દ્વારા, ખૂબ ઓછા સમયગાળામાં સમસ્યાઓનું નિવારણ કરી શકાય છે.

મંત્રીશ્રી દ્વારા વિદ્યાર્થીને પ્રોત્સાહન

પ્રમુખશ્રી દ્વારા દીપ પ્રાગટ્ય

દાતાશ્રી તરફથી કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ કેમ્પનું ઉદ્ઘાટન

હવે આપ વેબસાઈટ www.klinstitutedeaf.org અને pnrsociety.org ઉપર પણ 'કોશિશ થી કામયાબી' જોઈ શકો છો

Koshish Thi Kamyabi ♦ RNI No. GUJGUJ/2013/48176 ♦ Postel Reg. No. L2/36/RNP/BVR-414/2016-18 ♦ Monthly ♦ Postage stamp in cash

ક્લેર હિક્સ તથા જ્યુડી સ્ટેગ દ્વારા ઉદ્ઘાટન

દાતાશ્રી તરફથી
નિઃશુલ્ક
શ્રવણયંત્ર વિતરણ

નેશનલ કોન્ફરન્સમાં
સંસ્થાના ઓડિયોલોજીસ્ટ

સંસ્થાના
ઓડિયોલોજીસ્ટ
લંડન
ટ્રેનિંગ માટે

કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ માર્ગદર્શન સેમિનાર

વાલી માર્ગદર્શન પ્રોગ્રામ

✤ **અર્લી ઈન્ટરવેન્શન સેન્ટર :** ઓડિયોલોજી ડિપાર્ટમેન્ટમાં બહેરાશની વહેલાસર ઓળખ તથા નિદાન માટે આધુનિક સાધનો ઉપલબ્ધ છે, જેમ કે ઓટો અકોસ્ટીક ઈમીશન (OAE), BERA ઓડિયોમેટ્રી, ફ્રી ફિલ્ડ ઓડિયોમેટ્રી, ASSR, BOA વિ., આ સાધનોની મદદથી તાજા જન્મેલા બાળકની તપાસ તથા નિદાન થઈ શકે છે.

✤ **ઈમ્પિડન્સ ઓડિયોમીટર :** આ ઓબ્જેક્ટીવ હિઅરિંગ ટેસ્ટ છે, જેમાં દર્દીના સહકારની જરૂર નથી પડતી. આ તપાસ મધ્યકર્ણના નિદાન માટે કરવામાં આવે છે.

✤ **હિઅરિંગ એડ પસંદગી તથા ફિટિંગ :** સંસ્થામાં બહેરાશને અનુરૂપ દરેક પ્રકારના સાદા તથા કોમ્પ્યુટરાઈઝડ હિઅરિંગ એડની પસંદગી તથા ફિટિંગ કરવામાં આવે છે. જેમાં અત્યંત સૂક્ષ્મતમ કાનની અંદરના ITC, CIC, RIC, IIC, વિ. પણ બનાવી આપવામાં આવે છે.

✤ **ઈયર મોલ્ડ લેબ :** સંસ્થામાં આધુનિક U.V. ઈયર મોલ્ડ લેબ પણ ઉપલબ્ધ છે. જેમાં શાળાના બાળકો તથા દર્દીઓ માટે ઈયર મોલ્ડ અને ઈયર પ્લગ બનાવી આપવામાં આવે છે.

✤ **હિઅરિંગ એડ સર્વિસ સેન્ટર :** સંસ્થામાં ક્વોલિફાઈડ એન્જિનિયર દ્વારા હિઅરિંગ એડ રિપેરીંગ પણ કરવામાં આવે છે, તથા હિઅરિંગ એડ એસેસરીઝની સગવડતા પણ ઉપલબ્ધ છે.

✤ **કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ રીહેબિલિટેશન :** જન્મજાત શ્રવણમંદ બાળકો કે જેમને શ્રવણયંત્રથી ખૂબજ મર્યાદિત ફાયદો થાય છે, તેવા બાળકો માટે **કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ** ટેકનોલોજી વરદાનરૂપ છે. સંસ્થામાં કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ માટે પ્રિ-એસેસમેન્ટ, સર્જરી અને પોસ્ટ રીહેબિલિટેશનની સગવડતા પણ ઉપલબ્ધ છે. આપણી સંસ્થામાં ૨૫ બાળકોની કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ સર્જરી તથા રીહેબિલિટેશન કરીને સામાન્ય શાળામાં પુનઃસ્થાપન કરેલ છે.

✤ **નિઃશુલ્ક શ્રવણયંત્ર વિતરણ :** સંસ્થાના બાળકોના ભાષા વાણી વિકાસમાં મદદરૂપ થાય તે માટે દાતાશ્રીઓ તરફથી નિઃશુલ્ક Pocket, BTE તથા કોમ્પ્યુટરાઈઝડ શ્રવણયંત્રો આપવામાં આવે છે. તદ્ઉપરાંત સંસ્થા તરફથી આ શ્રવણયંત્રોની બેટરી, ઈયર મોલ્ડ, રિપેરીંગ પણ વિનામૂલ્યે કરવામાં આવે છે.

✤ **રાહત દરે હિઅરિંગ એડ કેમ્પ :** સંસ્થામાં વાર્ષિક બે થી ત્રણ વાર, જુદી-જુદી કંપનીઓના સૌજન્ય તથા સહકારથી રાહત દરે શ્રવણ તપાસ તથા **હિઅરિંગ એડ વિતરણ કેમ્પ**નું આયોજન કરવામાં આવે છે.

✤ **સ્પીચ થેરાપી :** સંસ્થામાં ચાલતાં સ્પીચ થેરાપી વિભાગમાં નીચેની સમસ્યાઓનું નિવારણ થાય છે.

- ☛ શ્રવણમંદ બાળકોને ભાષા-વાણી વિકાસ માટે થેરાપી
- ☛ મોડો ભાષા વાણી વિકાસ
- ☛ તોતડાપણું / ઉચ્ચારણ દોષ
- ☛ ખામી યુકત અવાજ / ઘોઘરો - તીણો - કર્કશ વિ. માટે વોઈસ થેરાપી
- ☛ બોલતી વખતે જીભ અચકાવી / હકલાહટ
- ☛ મગજના લકવાને કારણે થતી ભાષા તથા વાણીની મુશ્કેલીઓને અનુરૂપ સ્પીચ થેરાપી (અફેઝિયા)
- ☛ તાળવામાં કાણું તથા કપાયેલા હોઠને લીધે નાકમાંથી આવતા અવાજની તાલીમ
- ☛ ઓટિઝમ બાળકોને તાલીમ (એકલવાયાપણું)

નોંધ : કેટલાક લોકો મૂંગાને રાતોરાત બોલતા કરી આપવાનો દાવો કરે છે, સસ્તા શ્રવણયંત્ર, દવા, તાવીજ, મંત્ર-તંત્ર વગેરેની વાતો ફેલાવી, ભોળા લોકોને ફસાવે છે, આવી અવૈજ્ઞાનિક વાતોથી છેતરાવું જોઈએ નહીં.

- **Koshish Thi Kamyabi**
  RNI No. GUJGUJ/2013/48176
  Postel Reg. No. L2/36/RNP/
  BVR-414/2016-18, Monthly
  Postage stamp in cash
- અંક નં. ૪૫ : સપ્ટેમ્બર - ૨૦૧૬
- પ્રકાશક : શ્રી ખી. લ. બહેરાંઓની સંસ્થા
  ૫૧, વિદ્યાનગર, ભાવનગર-૩૬૪ ૦૦૨.
  ફોન : ૨૪૨૯૩૨૬, ૨૪૨૦૮૩૬
  ૨૪૩૧૧૬૦
  E-mail : info@pnrsociety@gmail.com
  klinstitute.deaf@gmail.com
  Visit us : www.pnrsociety.org
  www.klinstitutedeaf.org
- તંત્રી
  અનંત કે. શાહ
- સહતંત્રી
  કિરીટ રાઠોડ
- પ્રિન્ટિંગ
  અંબા ઑફસેટ, ગાંધીનગર.
- 'કોશિશ થી કામયાબી' લવાજમ
  આજીવન રૂ. ૨૫૦૦, વાર્ષિક રૂ. ૧૫૦
- ચેક "શ્રી ખી. લ. બહેરાં મૂંગા શાળા, ભાવનગર"ના નામનો આપવા વિનંતી.
- ગ્રાફિક્સ એન્ડ ડિઝાઈન
  રાજેશ પટેલ
- સંપાદક મંડળ
  વૈશાલી યોગી
  નેહલ ત્રિવેદી
  શશીકાંત વડિયા
  આરિફ જેઠવા
  નીતા રૈયા
  હિના મહેતા
  પારસ શાહ
  ભરત કનાડા
  મનસુખ સોરઠિયા

- જાહેરાતના દર : (મેગેઝિન સાઈઝ - A4)

બીજું ટાઈટલ પેજ - મલ્ટિ કલર	:	રૂ. ૧૦૦૦૦
ત્રીજું ટાઈટલ પેજ - મલ્ટિ કલર	:	રૂ. ૧૦૦૦૦
ચોથું ટાઈટલ પેજ - મલ્ટિ કલર	:	રૂ. ૧૦૦૦૦
ફુલ પેજ - સિંગલ કલર	:	રૂ. ૫૦૦૦
હાફ પેજ - સિંગલ કલર	:	રૂ. ૨૫૦૦
ક્વાટર પેજ - સિંગલ કલર	:	રૂ. ૧૫૦૦

પ્લે થેરાપી

ન્યુરો ડેવલપમેન્ટ થેરાપી

કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટ રીહેબિલિટેશન

લૅંગ્વેજ ટ્રેનિંગ

ઈલેક્ટ્રો ફિઝિયોલોજીકલ એસેસમેન્ટ

શાળાના બાળકોને સ્પીચ થેરાપી

WHY DO NEONATAL BABIES NEED TO BE TESTED ?

(Early identification of Hearing Impaired)

Most babies can hear well at birth but a few do not. It is therefore necessary that all infants are screened to make sure that they are hearing normally. Ideally this testing should be done in the hospital itself before the baby and mother are discharged. Unfortunately, a few hospitals and clinics follow this practice. A child with undetected hearing loss will not be able to develop normal speech and language or acquire the cognitive abilities needed for hearing. The critical time to learn and stimulate the auditory and brain pathways is during the first 6 months of age. The early identification of hearing loss permits the initiation of treatment and rehabilitation of the hearing impaired child at a very young age. The degree of hearing loss often determines the impact it will have on the child throughout life. However, with early identification and treatment this impact can be lessened. Therefore ongoing review of hearing and speech age appropriate milestones, risk factors and routine hearing screening is critical.

IMPEDANCE AUDIOMETRY : The primary purpose of impedance audiometry is to determine the status of the tympanic membrane and middle ear via tymparometry. The secondary purpose of this test is to evaluate acoustic reflex pathways which include cranial nerves VII & VIII and the auditory brainstem.

AUDIOMETRY : Audiometry involves the use of a sound treated room in which we measure hearing ability of individuals by identifying the type and degree of hearing loss. Bharat Valvet Audio Clinic was donated by our founder Trustee and donor late Shri Shamjibhai Parekh, Mumbai.

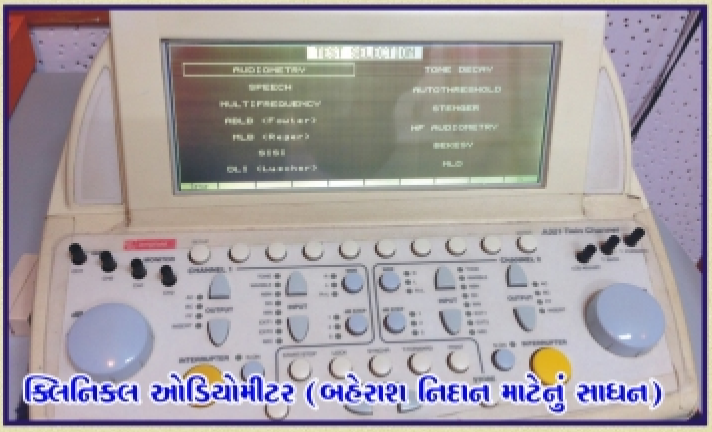
BERA TESTING CENTRE : On 17th December, 2006 Hiralaxmi Memorial Foundation, Mumbai inaugurated one of its kind BERA (Brainstem Evoked Response Audiometry) Clinic in the Shah K. L. Institute for the Deaf, thanks to the support and sponsorship of ASHAPURA GROUP, Mumbai. BERA tests are very helpful tools in newborn screening and neonatal evaluation of hearing impairedness of infants. BERA tests are electro-physiological that measures responses along the auditory pathways to the brain's Auditory Cortex. BERA tests are objective and do not require responses or cooperation from the child. Auditory Brainstem Response testing is a measurement of the child's response to sound from the lowest part of the brain i.e. brainstem and is an indication of the degree of hearing and neurological function. Bharat Velvet Audio Clinic offers state – of-art facilities and expertise to hearing impaired infants and babies on a nominal charge.

OTOACOUSTIC EMISSION (OAE) TESTING : Otoacoustic emission are acoustic signals generated by the inner ear. Quick non-invasive probe measures the cochlea (inner ear) function. During this test a small probe is placed in the baby's ear and clicks or tones are played and sent from the probe speaker into the ear canal through the middle ear and into the cochlea. Outer hair cells in the cochlea become excited and react by generating and emitting an acoustic response. This emitted response then travels in a reverse direction from the cochlea back to the ear canal where it is detected by the probe microphone. It simply tells whether the hair cells in the ear are functioning within normal limits.

AUDITORY STEADY STATE RESPONSE (A.S.S.R.) : A.S.S.R. is an objective test for evaluation of hearing ability in children very young for Traditional Audiometric Testing.

COCHLEAR IMPLANT REHABILITATION CENTRE : With the help of Cochlear Implant Technology some of our hearing impaired children are integrated in normal education and successful in joining the mainstream. Cochlear Implants are electronic devices that provide a sound signals across the speech frequencies. This involves surgery and subsequent switch on or mapping. It however does not make the hearing impaired child learn to process and produce speech without being trained to do so. Before recommending Cochlear Implants a thorough evaluation of both audiological and financial condition is done by our team. The parents are made to understand what this entails moneywise, post surgery rehabilitation and importance of counseling, etc. With the help of Cochlear Ltd. (Australia) started Cochlear Implant Rehabilitation Centre in 2010 offering pre and post implant mapping as well as AVT services.

ઈમ્પિડન્સ ઓડિયોમીટર (મિડલ ઈયર એસેસમેન્ટ)



ક્લિનિકલ ઓડિયોમીટર (બહેરાશ નિદાન માટેનું સાધન)

કોક્લિયર ઈમ્પ્લાન્ટના લાભાર્થીઓ

કેન્દ્ર સવારે ૧૦ થી સાંજે ૫:૩૦ સુધી કાર્યરત રહે છે, તેમાં શ્રી અનિલ સિંહ અને તેમની ટીમ સેવા આપે છે

ન દેખાય તેવાં જુદા જુદા હિઅરિંગ એઈડ

IIC CIC ITC RIE BTE

PRINTED MATTER Book-Post

KOSHISH THI KAMYABI

RNI NO. GUJGUJ/2013/48176,
Postel Reg. No. L2/36/RNP/BVR-414/2016-18, Monthly
Postage stamp in cash

If undelivered, Please return to

Shri Shah K. L. Institute for the Deaf, 51, Vidyanagar, Bhavnagar-364 002. (Gujarat)

વધુ માહિતી માટે સંપર્ક

શ્રી ખી. લ. બહેરાં મૂંગા શાળા - ટ્રસ્ટ

ભારત વેલ્વેટ ઓડિયો એન્ડ સ્પીચ ક્લિનિક
૫૧, વિદ્યાનગર, ભાવનગર-૩૬૪૦૦૨.
ગુજરાત-ભારત.
ફોન : (૦૨૭૮) ૨૪ ૨૯ ૩૨૬ / ૨૪ ૨૦ ૮૩૬
ફેક્સ : (૦૨૭૮) ૨૪ ૩૧ ૧૬૦
E-mail : klinstitute.deaf@gmail.com
Web site : www.klinstitutedeaf.org