



Setgene Lab

Centre For Human Genetics





....Happy Birth
Healthy Life....

જો તમને કોઈ પ્રશ્ન હોય તો,



99 785 785 00

પર કોલ કરો.

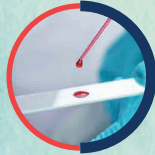


ન્યુબોર્ન સ્ક્રીનિંગ તપાસ શું છે?

ન્યુબોર્ન સ્ક્રીનિંગ તપાસ (એનબીએસ) તમારા બાળકમાં છુપાયેલા ઘણા બધા જન્મજાત રોગ ની ઉપસ્થિતિ શોધવા માટે તેના જન્મના પ્રથમ **72** કલાકની અંદર, ખોરાક લીધા પછી કરવામાં આવતી સરળ અને સલામત પ્રક્રિયા છે. આવા રોગો અથવા સ્થિતિની જો ભાળ મેળવવામાં ન આવે તો બાળકની વૃદ્ધિ અને વિકાસને પ્રતિકૂળ અસરો થઈ શકે છે અને કેટલાક સંજોગોમાં તે જીવન માટે જોખમી પણ સાબિત થઈ શકે છે.

નવજાત શિશુની તપાસ કેવી રીતે કરવામાં આવે છે?

તાલીમબદ્ધ નર્સ અથવા તબીબી વ્યાવસાયિક દ્વારા તમારા બાળકની એડીમાંથી ખાસ ફિલ્ટર પેપર પર લોહીના કેટલાક ટીપાં લેવામાં આવે છે.



લેબમાંથી તપાસનો રીપોર્ટ ક્યારે મોકલવામાં આવે છે?

નમૂના એકત્રીકરણના બીજા કે ત્રીજા દિવસની અંદર જ લેબમાંથી લેખિત રિપોર્ટ્સ મોકલવામાં આવે છે. આ રિપોર્ટ્સને જ્યાંથી તે એકત્રિત કરવામાં આવ્યા હોય તેવી હોસ્પિટલ, ડોક્ટરના ક્લિનિક અથવા ઘરેથી સેમ્પલ એકત્રિત કર્યા હોય તો ઘરે મોકલવામાં આવે છે.

જન્મ પછી ન્યુબોર્ન સ્ક્રીનિંગ તપાસ કેમ આવશ્યક છે?

જન્મ સમયે નવજાત શિશુ તંદુરસ્ત લાગી શકે છે. પારિવારિક ભૂતકાળ ન હોવા છતાં તમારા બાળકમાં છૂપા રોગ હોઈ શકે છે. માત્ર બાળક ને જોઈ ને તેની તકલીફ ની સ્થિતિ ખબર ના પડે . જો આવી સ્થિતિને નજરઅંદાજ કરવામાં આવે તો બાળકના શારીરિક અને માનસિક વિકાસમાં વિલંબ થઈ શકે છે તેમજ કોઈક સમસ્યા બાળક માટે જીવલેણ પણ બની શકે છે. આથી, શક્ય તેટલું જલ્દી આવી સ્થિતિની ભાળ મેળવવી જરૂરી છે. જેથી અસરગ્રસ્ત બાળકના આરોગ્ય અને જીવનની ગુણવત્તાને સુધારી શકાય.

નવજાત શિશુમાં સામાન્ય રીતે જોવા મળતા રોગ

બાયોટિનિડેઝની ઉણપ:

બાયોટિનિડેઝની ઉણપ એ વારસાગત મેટાબોલિક ડિસઓર્ડર છે. જ્યાં શરીરમાં એન્ઝાઇમ બાયોટિનિડેઝનો અભાવ હોય છે, જે વિવિધ શારીરિક કાર્યો માટે નિર્ણાયક બાયોટિન (બી વિટામિન્સમાંથી એક) રિસાયક્લિંગ માટે જરૂરી છે. સારવાર વિના, તે ન્યુરોલોજીકલ સમસ્યાઓ જેમ કે આંચકીનો હુમલો અને વિકાસમાં વિલંબ તરફ દોરી શકે છે.

ગેલેક્ટોસેમિયા:

ગેલેક્ટોસેમિયા એ એક દુર્લભ જેનેટિક રોગ છે જ્યાં શરીર દૂધ અને ડેરી ઉત્પાદનોમાં જોવા મળતી ખાંડ ગેલેક્ટોઝનું ચયાપચય કરવામાં અસમર્થ હોય છે. યોગ્ય સારવાર વિના, ગેલેક્ટોઝનું નિર્માણ યકૃતને નુકસાન, બૌદ્ધિક અપંગતા અને અન્ય ગંભીર આરોગ્ય સમસ્યાઓનું કારણ બની શકે છે.

જન્મજાત હાઇપોથાઇરોડિઝમ:

જન્મજાત હાઇપોથાઇરોડિઝમ ત્યારે થાય છે જ્યારે થાઇરોઇડ ગ્રંથિ પૂરતા પ્રમાણમાં થાઇરોઇડ હોર્મોન ઉત્પન્ન કરવામાં નિષ્ફળ જાય છે, જે સામાન્ય વૃદ્ધિ અને વિકાસ માટે જરૂરી છે. સારવાર વિના, તે વિકાસમાં વિલંબ, વૃદ્ધિ નિષ્ફળતા અને બૌદ્ધિક અપંગતા તરફ દોરી શકે છે.

ગ્લુકોઝ-6-ફોસ્ફેટ ડિહાઇડ્રોજેનેઝ (G6PD) ની ઉણપ:

G6PD ની ઉણપ એ વારસાગત એન્ઝાઇમની ઉણપ છે જે ઓક્સિડેટીવ તણાવ સામે રક્ષણ કરવાની લાલ રક્ત કોશિકાઓની ક્ષમતાને અસર કરે છે. અમુક ખોરાક, દવાઓ અથવા ઈન્ફેક્શનના સંપર્કમાં આવવાથી અસરગ્રસ્ત વ્યક્તિઓમાં હેમોલિટીક એનિમિયા થઈ શકે છે.

જન્મજાત એન્ડ્રેનલ હાઇપરપ્લાસિયા (CAH):

CAH એ વારસાગત વિકૃતિઓનું જૂથ છે જે એન્ડ્રેનલ ગ્રંથીઓની કોર્ટિસોલ અને એલ્ડોસ્ટેરોન ઉત્પન્ન કરવાની ક્ષમતાને અસર કરે છે. ગંભીર કિસ્સાઓમાં, તે જીવન માટે જોખમી મૂત્રપિંડના રોગ, ઇલેક્ટ્રોલાઇટ અસંતુલન અને અસ્પષ્ટ જનનેન્ડ્રિયો તરફ દોરી શકે છે.

સિસ્ટિક ફાઇબ્રોસિસ:

સિસ્ટિક ફાઇબ્રોસિસ એ ફેફસાં અને પાચન તંત્રને અસર કરતી આનુવંશિક વિકૃતિ છે, જેના કારણે આ અવયવોમાં જાડા, ચીકણા લાળનું નિર્માણ થાય છે. યોગ્ય સારવાર વિના, તે સમય જતાં શ્વસન ચેપ, પાચન સમસ્યાઓ અને ફેફસાંને નુકસાન તરફ દોરી શકે છે.

હિમોગ્લોબિનોપથી:

હિમોગ્લોબિનોપેથી એ વારસાગત રક્ત વિકૃતિઓનું જૂથ છે જે હિમોગ્લોબિનની રચના અથવા ઉત્પાદનમાં અસાધારણતા દ્વારા વર્ગીકૃત થયેલ છે, લાલ રક્ત કોશિકાઓમાં પ્રોટીન કે જે ઓક્સિજન વહન કરે છે. ઉદાહરણોમાં સિકલ સેલ રોગ અને થેલેસેમિયાનો સમાવેશ થાય છે. આ વિકૃતિઓ એનિમિયા, કમળો, અને દૂખાવાના રોગ અને અંગને નુકસાન જેવી ગૂંચવણો તરફ દોરી શકે છે. નવજાત સ્ક્રિનિંગ દ્વારા પ્રારંભિક નિદાન અસરગ્રસ્ત વ્યક્તિઓ માટે પરિણામો સુધારવા માટે તાત્કાલિક સારવાર કરવામાં મદદરૂપ બને છે.

New Born Screening	Price
New Born Screening 7	₹ 1,200/-
New Born Screening 7 + Hemoglobinopathy	₹ 2,000/-
New Born Screening 45 + Comprehensive (NBS+HBpaties+TMS)	₹ 4,500/-
NBS-TMS	₹ 2,200/-
NBS-GCMS	₹ 3,000/-
TMS+ GCMS	₹ 5,500/-
NBS Comprehensive (NBS 7+ Hbpathies+ TMS+ GCMS)	₹ 6,500/-
NBS LSD	₹ 2,800/-

Scan for more Details



Setgene Lab
Centre For Human Genetics

☎ **99 785 785 00**

📍 Near Manav Mandir, Drive-In Road, Memnagar, Ahmedabad-380 052, Gujarat.

✉ setgenelab@gmail.com

Branches:

Memnagar	First Floor, A Rudra Arcade, Helmet Cross Roads, Memnagar, Ahmedabad - 52.
Gurukul	Opp. AWS 3 Croma, Near Manav Mandir, Drive in Road, Memnagar, Ahmedabad - 52.
Satelite	First Floor 23, Dhananjay Tower, 100Ft Anandnagar Road, Satelite, Ahmedabad - 15.
Paldi	101, Nakshatra Biz, Opp Ankur School, Nr Mahalaxmi Five Rd, Paldi, Ahmedabad - 07.
New Naroda	6 Sahitya Arcade, Haridarshan Cross Road, New Naroda, Ahmedabad - 30.
Kalol	GF, Siddhanath Apartment, Opp. Vishvkarma Pragati Hall, Vakhariya Cross Road, Kalol 382721.