



HINAPATEL
foundation
for sickle cell disease

Has Proudly Partnered With Vision Medical Foundation
for

PROJECT INDIA

2011

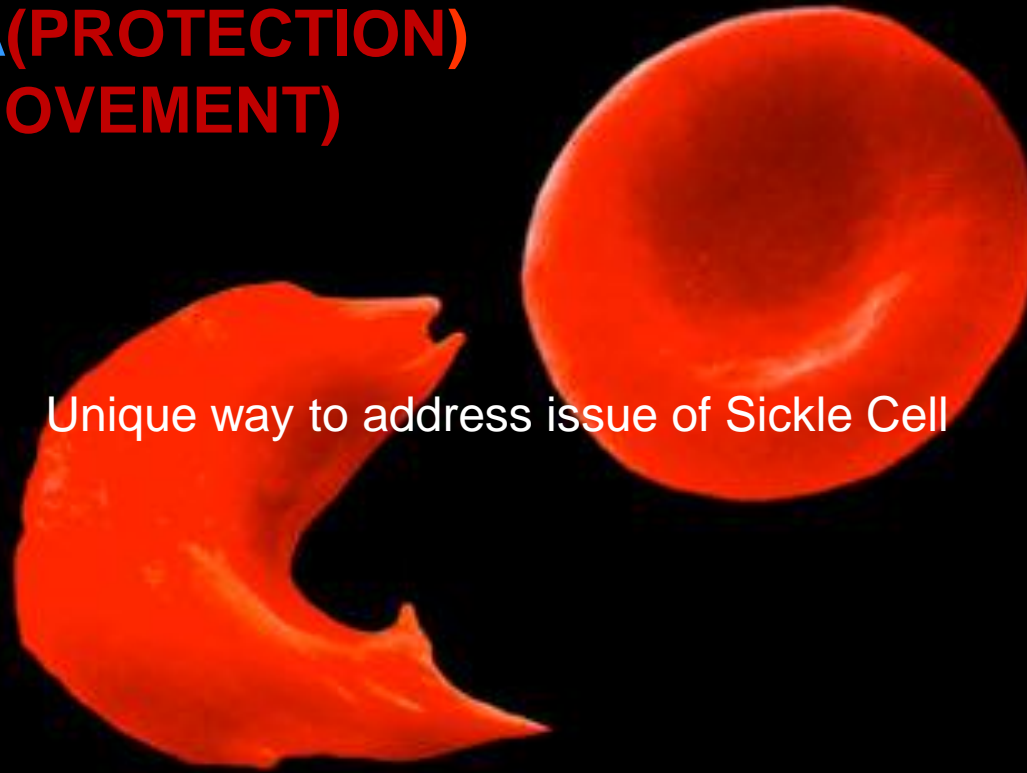
SCREENING EXPERIENCE FOR SICKLE CELL AT BARDOLI



Dr. Jyotish Patel MD Ped

**Vision Medical Foundation For
Rural Health & Research
Bardoli, Gujarat state, INDIA.**

**SICKLE CELL
SWA(SELF)
SURAKSHA(PROTECTION)
ABHIYAN(MOVEMENT)**



Unique way to address issue of Sickle Cell

**Vision Medical Foundation For
Rural Health & Research
Bardoli, Gujarat state, INDIA.**

STATISTICS

- ✓ **Sickle Hemoglobin** mainly affects Tribal population in **India**
- ✓ The Estimated **Tribal population** in **India** (census of 2001)
 - ✓ **8%** **84.32 Million**
- ✓ It represents **50% of Tribal population of World**
 - ✓ **Sickle Cell prevalence in India**
 - ✓ **@ 10%** **8.43 Million**
 - ✓ **@ 20%** **16.86 Million**
 - ✓ **Sickle Cell Disease**
 - ✓ **@ 1%** **8,43,200**
 - ✓ **@1.5%** **12,64,893**
- ✓ **50% states in India** has Tribal population
- ✓ **Gujarat** has **14.5% (8 Million)** Tribal population
 - ✓ Sickle prevalence **25%**

PILLARS OF PROJECT DESIGN

Whatever I have



In **25** Years

PROJECT PARTNER

- Village people
- Sickle cell foundation
Vision Medical Foundation for
Rural Health & Research, Bardoli.



SELECTION CRITERIA FOR PROJECT PARTNER BY VILLAGE PEOPLE

- Study of published literature
- Attitude towards Sickle issue
 - Only sample collection & reporting
 - Genuine work, dedication & critical patient management backup

FORMATION OF VILLAGE COMMITTEE

- Sarpanch (elected leader like a mayor)
- Principal of school
- Spiritual leader
- Social leader
- Political leader from all parties
- Well educated
- Street wise representation



AIM

1. To identify in villages
 - Normal
 - Sickle Cell Trait (SCT)
 - Sickle Cell Disease (SCD)
2. To take complete care of SCD case & make him live **Healthy & Happy life**
3. To motivate at risk couple for prenatal diagnosis & avoid birth of a child with SCD.
4. To encourage marriage of
 - AA-AS, AA-SS, AS-AS, AS-SS, SS-SS
5. **Not to eradicate** Sickle gene from affected community due to social stigma
6. To create village **blood bank**



METHOD

Step 1

Meeting with Village leaders

Purpose

1. To establish healthy & scientific relationship between project partners.
2. To discuss, decide & design project **as per their need & wish**



Step 2

Sensitization & motivation of village people by village leaders.



Step 3

Setting up a convenient date for Sickle Cell village gathering to collect blood samples



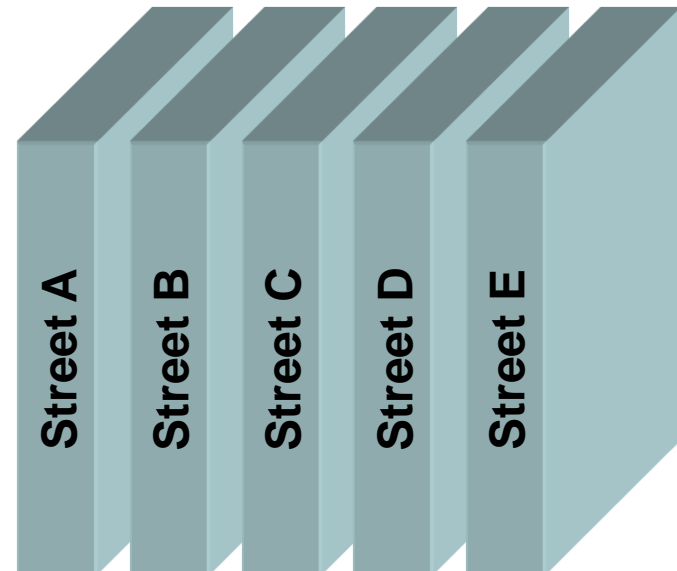
Step 4

Family wide registration of villagers

- Name
- Age/Sex
- Birthday
- Relation with head of family
- Education
- Marital status
- Employed or unemployed
- Income
- Children's
- History of death due to SCD
- Pregnancy

Family sheet

- Work distribution done by village committee
- Street wide separate files were made



Step 5

Families from villages are invited to Sickle Cell Camp by the Sarpanch (mayor) & village committee.



19/12/2009

Step 6

Sickle Cell Camp

- Welcome ceremony & explanation
- Registration, Photo Id & bulb distribution
- Sample collection
 - 2 cc blood in EDTA bulb
 - 60 sample per team per hour x 4 teams
 - 240 sample per team per 4 hour x 4 team
 - 960 sample per sickle camp
- Transportation facility for village people
- Meeting with village people
- Lunch managed by village







INFORM
NUMBERS OF
SCD AT EARLIEST
TO VILLAGE COMMITTEE

Step 7

Laboratory analysis of blood sample at Bardoli

- Reach back to laboratory by evening
- Laboratory team will do
 - Solubility test of all
 - Positive sample & randomly selected negative sample are tested by Hb electrophoresis
 - Blood group of all
 - Blood indices of Sickle cell disease case

Solubility test

Hb Electrophoresis

Blood group



Lab team A

Lab team B

Lab team C

Data entry

Step 8

Preparation of card - Given to those who registered for screening

- Preprinted stationary
- Reference No.
- Fill name
- Age/sex
- Diagnose as SCD, SCT, or normal



Step 9

Prepare family cover

- Put all cards of family in a single cover
- To be given to head of family at the Sickle Cell village gathering

To call SCD case for quick check up if

- If Hb < 6gm% or
- Patient is symptomatic

Step 10

Sickle Cell village gathering- LIVE PRESENTATION DAY

- Separate invitation to all families
- Collector-DDO-Spiritual leader-Political leader are invited
- Cultural program arranged by village people
- With LCD projector Sickle Cell information is given by Dr.Jyotish Patel in local language
- Marriage quiz to be answered by village people
- Question & answer
- Distribution of family cover



Step 11

Selection of Sickle health worker by village team based on ATTITUDE

Step 12

Training of Sickle health worker at Bardoli

- Read Sickle cell book
- See patients in OPD & Indoor
- Stays in hospital for 5-7 days
- Learns how to recognize critical cases & accompany to hospital

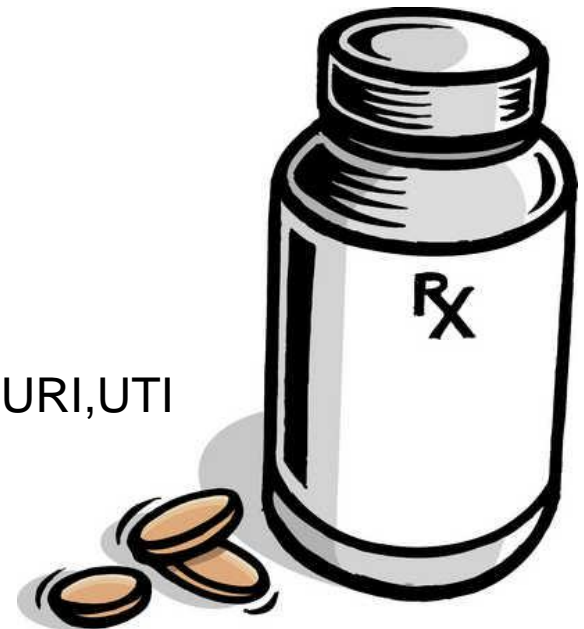
Kit for Sickle cell health worker

- Electronic BP
- Digital thermometer
- Pulse oxymeter
- Spleen Ruler

Step 13

Door step examination of SCD case at 3 month interval

- All SCD cases are examined, given treatment & advice by Dr.Jyotish Patel MD Ped & Dr.Bharati MBBS
- Special care for Children & pregnant woman
 - Tab Folic acid
 - Tab Chloroquine 2 tab once a week
 - Tab Ketorolac 1 tab qid for pain
 - 10 glasses of water per day
- At 1 month interval & SOS Sickle health worker looks after SCD cases.
 - Medicines available with him
 - Tab Folic acid
 - Tab & Syrup Chloroquine
 - Tab Ketorolac
 - Tab & Syrup Paracetamol
 - Tab Iron for pregnant lady
 - Tab & Syrup for common illness like URI,UTI



RECORD KEEPING BY SICKLE HEALTH WORKER

No	Name	Spleen	BP	SpO2	Temp	Treatment	Remark
125	Jagdish Gamit	4 cms	120/80	92%	99F	FA, CQ,KETO	-



Step 14

Emergency care through Sickie help line

- Recognition
- Information
 - Interpretation & guidance
- 24x7x365 days Emergency care for SCD cases
- For serious crisis, assist them to the hospital



HOTLINE

Step 15

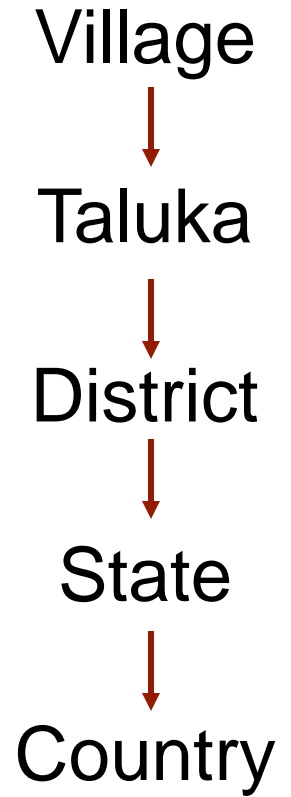
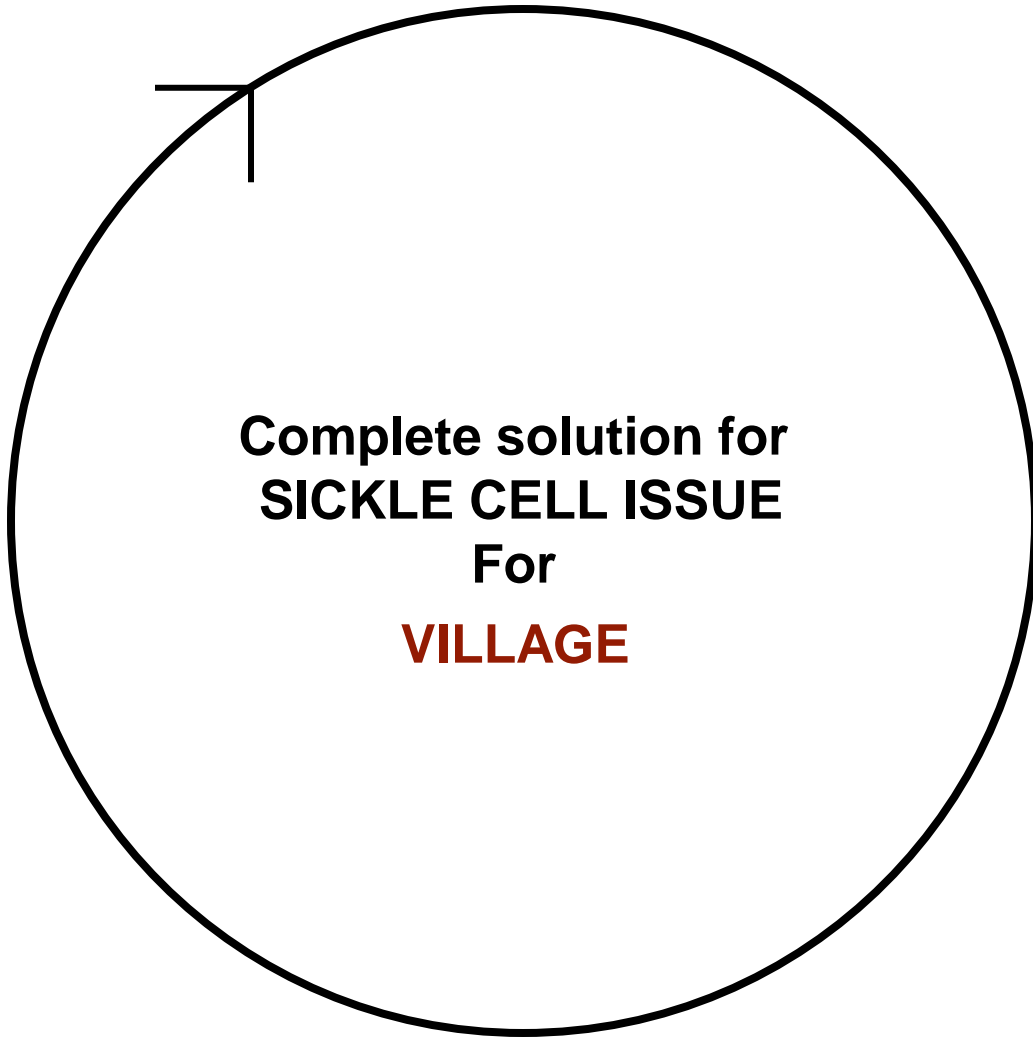
Social counseling

- Family data bank
- Marriage counseling
- Counseling after marriage

Step 16

Screening of new addition in village

- New born
- Newly married couple



EXPENSE

- Laboratory testing
- Medicines
- Stationary
- Transport
- Local needs

USE OF VILLAGE RESOURCES

- Seating arrangements “ Mandap ”
- Mike
- Chair
- Vehicle
- Generator
- Lunch sponsored by villagers

SICKLE CELL TEST REPORT FOR HEALTHY INDIVIDUALS

મોંઘવાણ ગામ

સિકલ સેલ 'સ્વ સુરક્ષા' અભિયાન-૨૦૦૯

લોહી તપાસનો રિપોર્ટ તથા સમજણ

સિકલ સેલ ચેપી રોગ નથી, ઉંમરની સાથે તે વધતો નથી કે ઘટતો નથી.

રજી. નં.

નામ : _____

ઉંમર : _____ જન્મ તા. _____ પુરૂષ/સ્ત્રી

સરનામું : કુળીયુ _____ ગામ : મોંઘવાણ, તા. સોનગઢ, જિ. તાપી.

Blood Group :

Sickling Test : Negative

Haemoglobin Electrophoresis :

HbA₁ + HbA₂ - Normal



નોર્મલ

સિકલ સેલ ગામ કમિટી

૧. શ્રી દલપતભાઈ નવજીવનભાઈ ગામીત- સરપંચ ૯૯૧૩૨૦૭૮૬૧

૨. શ્રી યોગેશ નગીનભાઈ ગામીત- ઉપસરપંચ ૯૯૭૮૧૯૨૯૬૭

૩. શ્રી નરેન્દ્રભાઈ ચુ.ગામીત ૯૯૭૮૪૦૫૪૧૩	૧૦. શ્રી અશ્વિનભાઈ એલ.ગામીત ૯૮૭૯૫૦૭૩૨
૪. શ્રી રણછોડભાઈ કે. ગામીત ૯૭૨૬૦૦૫૩૮૭	૧૧. શ્રી જમનાદાસ ડી. ગામીત ૦૨૬૨૬-૨૯૧૦૨૯
૫. શ્રી લીમજીભાઈ પી. ગામીત ૯૮૨૫૭ ૧૪૬૧૦	૧૨. શ્રી ચંપકભાઈ એમ.ગામીત ૦૨૬૨૬-૨૯૧૧૪૫
૬. શ્રી નરેશભાઈ આર. ગામીત ૯૮૭૯૨૪૧૬૨૨	૧૩. શ્રી દિલીપભાઈ છનાભાઈ ૯૦૯૯૪૫૭૫૭૩
૭. શ્રી જયંતિભાઈ એચ.ગામીત ૯૯૭૮૭૯૮૬૪૮	૧૪. શ્રી મહેન્દ્રભાઈ ચીમનભાઈ ગામીત ૯૯૭૯૫૧૨૧૧૨
૮. શ્રી છનાભાઈ ડી. ચૌધરી ૯૯૨૪૮ ૨૯૦૨૩	૧૫. શ્રી ધિરાજીભાઈ દિવાનજી ગામીત ૯૯૧૩૩૧૯૦૫૨
૯. શ્રી રમણભાઈ ડી. ચૌધરી ૯૯૧૩૨૧૪૮૨૨	૧૫. શ્રી ચંપકભાઈ જીવણભાઈ ગામીત ૯૯૭૮૩૫૪૯૦૩

ગામ : મોંઘવાણ ગામ, તા. સોનગઢ, જિ. તાપી

માર્ગદર્શન : નોર્મલ માટે

૧. આપનો રિપોર્ટ નોર્મલ છે. તમારામાં સિકલ સેલની ખામી નથી.
૨. જો તમે અપરિણીત હો તો નોર્મલ વ્યક્તિ અથવા સિકલ સેલ ટ્રેઈટ (વાહક)વાળી વ્યક્તિ અથવા અરસ પરસ જાણ કરીને સિકલ સેલ ડીઝીઝ વાળી વ્યક્તિ જોડે લગ્ન કરી શકો છો.
૩. તમે ૧૮ થી ૫૫ વર્ષની ઉંમર દરમિયાન રક્તદાન વર્ષમાં ત્રણ વાર કરી શકો છો.
૪. આપ વિશેષ માહિતી માટે ગામના સિકલ હેલ્થ વર્કર - મહેન્દ્રભાઈ ગામીત મો.૯૦૯૯૧૦૨૩૨૭ નો સંપર્ક કરી શકો છો.
૫. જરૂર જણાશે તો સિકલ સેલ હેલ્થ વર્કર ડૉ. જ્યોતિષ પટેલ કે ડૉ. ભારતીબેન પટેલ સંપર્ક કરીને આપને જરૂરી માર્ગદર્શન તથા સારવાર આપશે.



નોર્મલ



સિકલ ટ્રેઈટ વાહક
૫૦%



સિકલ સેલ ડીઝીઝ
૧૦૦%

નિદાન-સારવાર-માર્ગદર્શન

ડૉ. જ્યોતિષ અ.પટેલ
એમ.ડી.પીડીયાટ્રીક્સ અને
સિકલ સેલ એનીમિયા એક્ષપર્ટ



ડૉ. ભારતીબેન જ.પટેલ
એમ.બી.બી.એસ.

સિકલ સેલ એનીમિયા ફાઉન્ડેશન

વિજન મેડિકલ ફાઉન્ડેશન ફોર ડ્રલ હેલ્થ એન્ડ રીસર્ચ
શિશુદીપ હોસ્પિટલ, બારડોલી, જિ. સુરત • ફોન : (૦૨૬૨૨) ૨૨૧૧૩૫

SICKLE CELL TEST REPORT FOR SCT INDIVIDUAL

મોંઘવાણ ગામ

સિકલ સેલ 'સ્વ સુરક્ષા' અભિયાન-૨૦૦૯

લોહી તપાસનો રિપોર્ટ તથા સમજણ

સિકલ સેલ ચેપી રોગ નથી, ઉંમરની સાથે તે વધતો નથી કે ઘટતો નથી.

રજી. નં.

નામ : _____

ઉંમર : _____ જન્મ તા. _____ પુરૂષ/સ્ત્રી

સરનામું : કુળીયુ _____ ગામ : મોંઘવાણ, તા. સોનગઢ, જી. તાપી.

Blood Group :

Sickling Test : Positive

Haemoglobin Electrophoresis :

HbA + HbS - Sickle Cell Trait



સિકલ ટ્રેઈટ
વાહક ૫૦%

સિકલ સેલ ગામ કમિટી

૧. શ્રી દલાપતભાઈ નવજીવનભાઈ ગામીત-સરપંચ ૯૯૧૩૨૦૭૮૬૧

૨. શ્રી યોગેશ નગીનભાઈ ગામીત-ઉપસરપંચ ૯૯૭૮૧૯૨૯૬૭

૩. શ્રી નરેન્દ્રભાઈ યુ.ગામીત ૯૯૭૮૪૦૫૪૧૩	૧૦. શ્રી અશ્વિનભાઈ એલ.ગામીત ૯૮૭૯૫૫૦૭૩૨
૪. શ્રી રણછોડભાઈ કે. ગામીત ૯૭૨૬૦૦૫૩૮૭	૧૧. શ્રી જમનાદાસ ડી. ગામીત ૦૨૬૨૬-૨૯૧૦૨૯
૫. શ્રી લીમજીભાઈ પી. ગામીત ૯૮૨૫૭ ૧૪૬૧૦	૧૨. શ્રી ચંપકભાઈ એમ.ગામીત ૦૨૬૨૬-૨૯૧૧૪૫
૬. શ્રી નરેશભાઈ આર. ગામીત ૯૮૭૯૨૪૧૬૨૨	૧૩. શ્રી દિલીપભાઈ છનાભાઈ ૯૦૯૯૪૫૭૫૭૩
૭. શ્રી જયંતિભાઈ એચ.ગામીત ૯૯૭૮૭૯૮૬૪૮	૧૪. શ્રી મહેન્દ્રભાઈ ચીમનભાઈ ગામીત ૯૯૭૯૫૧૨૧૧૨
૮. શ્રી છનાભાઈ ડી. ચૌધરી ૯૯૨૪૮ ૨૯૦૨૩	૧૫. શ્રી ધીરાજીભાઈ દિવાનજી ગામીત ૯૯૧૩૩૧૯૦૫૨
૯. શ્રી રમણભાઈ ડી. ચૌધરી ૯૯૧૩૨૧૪૮૨૨	૧૬. શ્રી ચંપકભાઈ જીવણભાઈ ગામીત ૯૯૭૮૩૫૪૯૦૩

ગામ : મોંઘવાણ ગામ, તા. સોનગઢ, જિ. તાપી

માર્ગદર્શન : સિકલ સેલ ટ્રેઈટ (વાહક ૫૦ ટકા માટે)

૧. આપનો રીપોર્ટ સિકલ સેલ ટ્રેઈટ (વાહક-૫૦ ટકા) નો છે. અર્થાત્ આપને માતા કે પિતામાંથી ૫૦ ટકા સિકલ સેલની વારસાઈ પ્રાપ્ત થઈ છે. આ જન્મ સમયથી છે.
૨. તમારે સિકલ સેલ ટ્રેઈટ માટે કોઈપણ સારવાર લેવાની જરૂર નથી. તમને સિકલ સેલ ટ્રેઈટને કારણે કોઈપણ તકલીફ થશે નહિ.
૩. સિકલ સેલ ટ્રેઈટમાં ૫૦ ટકા વારસાઈ એ જન્મજાત છે. ઉંમર વધવાની સાથે કે કોઈપણ દવાથી એમાં વધારો કે ઘટાડો શક્ય નથી. આ વારસાઈ 'ફીક્સ' છે. **વિનંતિ :** સારવારને નામે પેસા લઈ અપાતા પ્રલોભનોથી ચેતનો, આદિવાસી પ્રદેશોમાં છેતરીને સારવાર આપનારા આવા ચિકિત્સકોની સંખ્યા વધી રહી છે. જો આવા વ્યક્તિની જાણ થાય તો તરત જ એની જાણ કરશો.
૪. તમે રક્તદાન કરી શકો છો.
૫. જો આપ અપરિણિત હો તો :
વિકલ્પ ૧ : નોર્મલ વ્યક્તિ જોડે લગ્ન કરી શકો છો.
વિકલ્પ ૨ : સિકલ સેલ ટ્રેઈટ કે સિકલ સેલ ડીઝીઝ વાળી વ્યક્તિ જોડે લગ્ન કરી શકો છો પણ પ્રેગનન્સી દરમ્યાન અઢી માસે સિકલ સેલ માટે ગર્ભપરિક્ષણ કરાવશો એવી સમજણ સાથે.
૬. આપ વિશેષ માહિતી માટે **સિકલ હેલ્થ વર્કર - મહેન્દ્રભાઈ ગામીત મો. ૯૦૯૯૧૦૨૩૨૭** નો સંપર્ક કરી શકો છો.
૭. જરૂર જણાશે તો સિકલ સેલ હેલ્થ વર્કર ડૉ. જયોતિષ પટેલ કે ડૉ. ભારતીબેન પટેલનો સંપર્ક કરીને આપને જરૂરી માર્ગદર્શન તથા સારવાર આપશે.



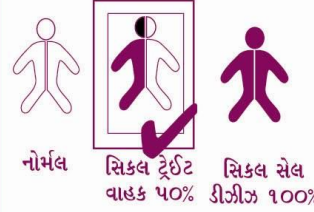
નિદાન-સારવાર-માર્ગદર્શન

ડૉ. જયોતિષ અ.પટેલ ડૉ. ભારતીબેન જ.પટેલ
એમ.ડી.પીડીયાટ્રીક્સ અને એમ.બી.બી.એસ.
સિકલ સેલ એનીમિયા એક્ષપર્ટ

સિકલ સેલ એનીમિયા ફાઉન્ડેશન

વિઝન મેડિકલ ફાઉન્ડેશન ફોર ડ્રલ હેલ્થ એન્ડ રીસર્ચ
શિશુદીપ હોસ્પિટલ, બારડોલી, જિ. સુરત.

ફોન : (૦૨૬૨૨)ફોન : ૨૨૧૧૩૫



SICKLE CELL TEST REPORT FOR SCD INDIVIDUAL

મોંઘવાણ ગામ

સિકલ સેલ 'સ્વ સુરક્ષા' અભિયાન-૨૦૦૯

લોહી તપાસનો રિપોર્ટ તથા સમજણ

સિકલ સેલ ચેપી રોગ નથી, ઉંમરની સાથે તે વધતો નથી કે ઘટતો નથી.

રજી. નં.

નામ : _____

ઉંમર : _____ જન્મ તા. _____ પુરૂષ/સ્ત્રી

સરનામું : કુળીયુ _____ ગામ : મોંઘવાણ, તા. સોનગઢ, જી. તાપી.

Blood Group :

Sickling Test : Positive

Haemoglobin Electrophoresis :

HbS + HbF - Sickle Cell Disease



સિકલ સેલ
ડીઝીઝ ૧૦૦%

સિકલ સેલ ગામ કમિટી

૧. શ્રી દલાપતભાઈ નવજીવનભાઈ ગામીત-સરપંચ ૯૯૧૩૨૦૭૮૬૧

૨. શ્રી યોગેશ નગીનભાઈ ગામીત-ઉપસરપંચ ૯૯૭૯૧૯૨૯૬૭

૩. શ્રી નરેન્દ્રભાઈ યુ.ગામીત ૯૯૭૮૪૦૫૪૧૩	૧૦. શ્રી અશ્વિનભાઈ એલ.ગામીત ૯૯૭૯૫૦૭૩૨
૪. શ્રી રણછોડભાઈ કે. ગામીત ૯૭૨૬૦૦૫૩૮૭	૧૧. શ્રી જમનાદાસ ડી. ગામીત ૦૨૬૨૬-૨૯૧૦૨૯
૫. શ્રી લીમજીભાઈ પી. ગામીત ૯૮૨૫૭ ૧૪૬૧૦	૧૨. શ્રી ચંપકભાઈ એમ.ગામીત ૦૨૬૨૬-૨૯૧૧૪૫
૬. શ્રી નરેશભાઈ આર. ગામીત ૯૯૭૯૨૪૧૬૨૨	૧૩. શ્રી દિલીપભાઈ છનાભાઈ ૯૦૯૯૪૫૭૫૭૩
૭. શ્રી જયંતિભાઈ એચ.ગામીત ૯૯૭૯૭૯૮૬૪૮	૧૪. શ્રી મહેન્દ્રભાઈ ચીમનભાઈ ગામીત ૯૯૭૯૫૧૨૧૧૨
૮. શ્રી છનાભાઈ ડી. ચૌધરી ૯૯૨૪૮ ૨૯૦૨૩	૧૫. શ્રી ધિરાજીભાઈ દિવાનજી ગામીત ૯૯૧૩૩૧૯૦૫૨
૯. શ્રી રમણભાઈ ડી. ચૌધરી ૯૯૧૩૨૧૪૮૨૨	૧૬. શ્રી ચંપકભાઈ જીવણભાઈ ગામીત ૯૯૭૯૩૫૪૯૦૩

ગામ : મોંઘવાણ ગામ, તા. સોનગઢ, જિ. તાપી

માર્ગદર્શન : સિકલ સેલ ડીઝીઝ (૧૦૦ ટકા) માટે

૧. આપનો રીપોર્ટ સિકલ સેલ ડીઝીઝ ૧૦૦ ટકાનો છે. અર્થાત્ આપને માતામાંથી ૫૦% અને પિતામાંથી ૫૦% સિકલ સેલની વારસાઈ પ્રાપ્ત થઈ છે.
૨. સિકલ સેલ ડીઝીઝની સચોટ સારવાર ઉપલબ્ધ છે. નિયમિત સારવાર કરવાથી સિકલ સેલ ડીઝીઝ વાળી વ્યક્તિ નોર્મલ જીવન જીવી શકે છે.
૩. સિકલ સેલ ડીઝીઝ વાળી વ્યક્તિ ભણી શકે છે, નોકરી કરી શકે છે.
૪. સિકલ સેલ ડીઝીઝ વાળી વ્યક્તિ, નોર્મલ વ્યક્તિ જેટલો અરસપરસ સમજણથી લગ્ન કરી શકે છે. સંતાનની પ્રાપ્તિ થઈ શકે છે.
૫. કોઈકના કહેવાથી, કોઈકનાં જૂઠા વચનોથી ભોગવાશો નહિ, પૈસા કમાવા માટે આપને બીનપાયેદાર સારવાર આપનારાથી ચેતતા રહેજો.
૬. આપનું શરીર મુલ્યવાન છે. પોતાની કિંમતી વસ્તુ કોઈને વાપરવા નથી આપતા એમ પોતાનું શરીર સિકલ સેલનું જ્ઞાન ન ધરાવતા વ્યક્તિને સારવાર માટે આપશો નહિ.
૭. વિશ્વમાં જે સારવારથી સિકલ સેલ ડીઝીઝ વાળી વ્યક્તિ નોર્મલ જીવન જીવી શકે છે. એ નીચે પ્રમાણે છે. સરળ લાગતી આ સારવાર અત્યંત સચોટ છે.

૧. Folic Acid વિટામિનની ટીકડી કાયમ માટે લેવી.
૨. મેલેરિયાથી બચવા દર અઠવાડિયે ક્લોરોક્વિનની દવા લેવી તથા મરછરદાનીમાં ઉંઘવું.
૩. Iron ની ટીકડી કદી લેવી નહિ. (ગર્ભવતી બહેનો માટે Iron આપવું આવશ્યક છે.)
૪. પાણી દરરોજ ૧૦ થી ૧૫ ગ્લાસ પીવું.
૫. વધારે પરિશ્રમ થાય એવી રમત કે કામ કરવાં નહિ.
૬. તાપમાં, ઠંડીમાં, વરસાદમાં ત્રસ્તુ પ્રમાણે કાળજી રાખવી. ગરબા ગાવા, ઉજાગરા કરવા, ડાન્સ કરવાથી દુઃખાવો શરૂ થઈ શકે છે.
૭. આવા દર્દિઓએ બે મહિને એકવાર શરીર તથા લોહીની તપાસ કરાવડાવી, સારવાર લઈ જવી.
૮. દુઃખાવો શરૂ થાય તો ટીકડી શરૂ કરવી, સિકલ હેલ્થ વર્કર - મહેન્દ્રભાઈ ગામીત મો.૯૦૯૯૧૦૨૩૨૭ ને મળી જાણ કરવી. ડૉ. જ્યોતિષ પટેલ કે ડૉ. ભારતીબેન પટેલ ની સલાહ પ્રમાણે સારવાર કરવી.

૮. અસહ્ય દુઃખાવો, અચાનક શરીરની ફીકકાસ, કમળામાં ઝડપી વધારો, શ્વાસ લેવામાં તકલીફ જેવી બાબતોમાં તરત જ હોસ્પિટલમાં સારવાર માટે લાવવું.



નિદાન-સારવાર-માર્ગદર્શન

ડૉ. જ્યોતિષ અ.પટેલ ડૉ. ભારતીબેન જ.પટેલ
એમ.ડી.પીડીયાટ્રીકસ અને એમ.બી.બી.એસ.
સિકલ સેલ એનીમિયા એક્ષપર્ટ

સિકલ સેલ એનીમિયા ફાઉન્ડેશન

વિઝન મેડિકલ ફાઉન્ડેશન ફોર રૂરલ હેલ્થ એન્ડ રીસર્ચ
શિશુદીપ હોસ્પિટલ, બારડોલી, જિ. સુરત.
ફોન : (૦૨૬૨૨) ૨૨૧૧૩૫



નોર્મલ



સિકલ ટ્રેઈટ
વાહક ૫૦%



સિકલ સેલ
ડીઝીઝ ૧૦૦%

RESULT

SICKLE CELL TEST REPORT

Village: Moghvan (Taluka-Fort Songadh, Dist:Tapi)

Sr No	Name of Village	Population	Total sample	Positive	SCT	SCD	Negative
1	Moghvan	2376	2018	477	456	21	1541
Percentage(%)				23.64%	22.60%	1.04%	76.36%
Village participation(%)		84.93%					

Sr. No	Name of Village	Popula tion	Total sample	A -ve	A +ve	AB - ve	AB +ve	B - ve	B +ve	O -ve	O +ve
1	Moghvan	2376	2018	10	668	1	126	8	455	9	741
Percentage(%)				0.49%	33.10 %	0.05%	6.24%	0.40%	22.55 %	0.45%	36.72 %

2

4

3

1

SICKLE CELL TEST REPORT

Village: Kalaghat & Ghodi ruvali (Taluka-Fort Songadh, Dist:Tapi)

Sr No	Name of Village	Population	Total sample	Positive	SCT	SCD	Negative
2	Kalaghat & Ghodi ruvali	1045	533	120	114	6	413
Percentage(%)				22.51%	21.39%	1.12%	77.49%
Village participation(%)		51.04%					

BLOOD GROUP REPORT

Sr. No	Name of Village	Popula tion	Total sample	A -ve	A +ve	AB - ve	AB +ve	B - ve	B +ve	O -ve	O +ve
2	Kalaghat Ghodi ruvali	1045	533	6	154	1	55	1	154	3	159
Percentage(%)				1.12%	28.89 %	0.19%	10.32 %	0.19%	28.89 %	0.56%	29.83 %

②

③

②

①

SICKLE CELL TEST REPORT

Village: Maiyali & Mota satsila (Taluka-Fort Songadh, Dist:Tapi)

Sr No	Name of Village	Population	Total sample	Positive	SCT	SCD	Negative
3	Maiyali Mota satsila	796	733	177	163	14	556
Percentage(%)				24.14%	22.24%	1.91%	75.85%
Village participation(%)		92.08%					

BLOOD GROUP REPORT

Sr. No	Name of Village	Popula tion	Total sample	A -ve	A +ve	AB - ve	AB +ve	B - ve	B +ve	O -ve	O +ve
3	Maiyali Mota satsila	796	733	4	236	0	61	2	158	2	270
Percentage(%)				0.54%	32.20 %	0%	8.32%	0.27%	21.56 %	0.27%	36.83 %

2

4

3

1

SICKLE CELL TEST REPORT

Village: Ghodchit(Taluka-Fort Songadh, Dist:Tapi)

Sr No	Name of Village	Population	Total sample	Positive	SCT	SCD	Negative
4	Ghodchit	1245	966	315	298	17	651
Percentage(%)				32.61%	30.85%	1.76%	67.39%
Village participation(%)		77.59%					

BLOOD GROUP REPORT

Sr. No	Name of Village	Popula tion	Total sample	A -ve	A +ve	AB - ve	AB +ve	B - ve	B +ve	O -ve	O +ve
4	Maiyali Mota satsila	1245	966	3	313	6	98	1	221	3	321
Percentage(%)				0.31%	32.40 %	0.62%	10.14 %	0.10%	22.88 %	0.31%	33.23 %

2

4

3

1

SICKLE CELL TEST REPORT

Village:Dumda(Taluka-Fort Songadh, Dist:Tapi)

Sr No	Name of Village	Population	Total sample	Positive	SCT	SCD	Negative
5	Dumda	1125	928	239	222	17	651
Percentage(%)				25.75%	23.92%	1.83%	74.25%
Village participation(%)		82.48%					

BLOOD GROUP REPORT

Sr. No	Name of Village	Popula tion	Total sample	A -ve	A +ve	AB - ve	AB +ve	B - ve	B +ve	O -ve	O +ve
4	Maiyali Mota satsila	1125	928	2	298	2	73	4	267	2	280
Percentage(%)				0.21%	32.11 %	0.21%	7.87%	0.43%	28.77 %	0.21%	30.17 %

1

4

3

2

Total sample	Positive	SCT	SCD	Negative
5313	1368	1291	77	3945
	25.75%	24.30%	1.45%	74.25%

WORTHY POINTS TO CONSIDER

1. Village program
2. All families are screened for sickle cell
3. Blood group of all family members and formation of '**village blood bank**'
5. Sickle cell health worker
6. Sickle cell kit
7. Village committee
8. **Door step** monitoring & treatment of SCD case
9. Funding for expense comes from
 1. Voluntary donor
 2. Project partner
 3. Village people
10. Use of village infrastructure
11. Databank
12. Helpline **24X7X365**

**NO GOVERNMENT
FUNDING**

A Tribe

*If, I am a Nature's gift
Then, Sickle Cell- a nature's gift
Curse or boon bestowed on me
Ruined or Saved me
Gives me pain, now.
Relieve me or Stop it
I am pained.*

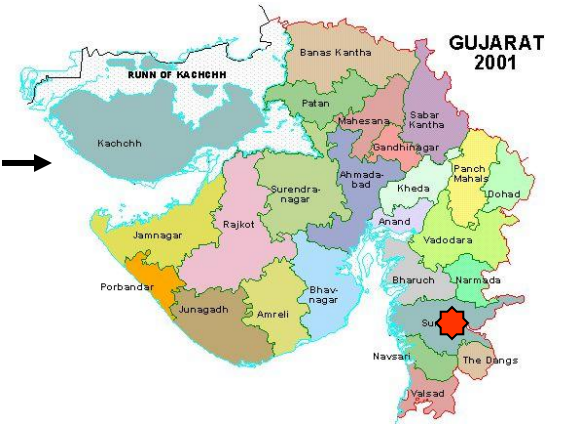
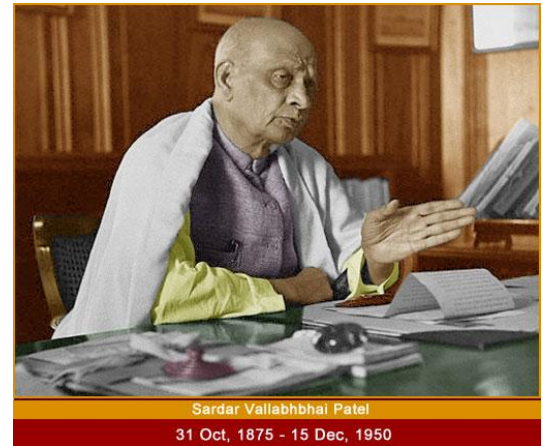
Narendra Gamit

Undersecretary

CM Office

BARDOLI

A centre for **FREEDOM**



Let me End by saying

Sickle is not Simple



Farewell to Sickle Cell 11/17/2010