

# Sickle Cell Anemia

X S Y G V T Y I G M S S K H U B H S C B Q W R B  
U R S Y M S G A T O Q P T G H E M O G L O B I N  
L S W U X K F E T Z U K M Z O B R Z I D A G Y Z  
O H U U N I A P D Q J O E G V C Y Y V R X K N T  
B L L E C D O O L B D E R E L K P N G B F K L Q  
V C A I Y E E X T V X D K C Y K D I N J L F G M  
K H C A N U N C K E Z M R Z E D N U F P P R Y S  
N Y N J E H N D K Y K K Y Q W I A I R A L A M X  
L D E T Q A P G W O G O E M N N O Z H T Y I E P  
D R G K S T B S Z D C U S E M P Y B E A L K Q K  
T O Y Q C L D J Z X H X J I W I B A H F L Z A V  
O X X N A G R E W U M Q R X C T J M H V G P D K  
F Y O O H N L H S V X O X H I K U C H F E J F R  
B U M P G A M S F E N H A R A T L H B T R K T Y  
H R M J I O K Y N Z G N O O A R Q E P X K K B N  
L E E X Q A J T F O T P A I M E N A C I Q M G J  
R A M V A Z Z J J L I L P K D B Y T K E F A I N  
N Q G I O A G T G O B T C L O G R Q P A L Z N U  
E S M B E J G S H B W V C V U X I H U S X L M M  
I M U V P W X N Z U Q J Z E K S Q K V V M Q J A  
T U H T H I J L W S D Z U K F W V U M K H W D J  
C C I D B K H J D M Q C X O E N B R T Y Y M D B  
Z Z H O H P G O O E W J B K V Z I O Y S W Q R R  
Q V J Z H M F U Q M P B G I W D X E E D R C H K

RED BLOOD CELL

SICKLE CELL

HYDROXYUREA

INFECTIONS

HEMOGLOBIN

ARGININE

MALARIA

OXYGEN

ANEMIA

PAIN