

Name: _____

Date: _____

Spinal Muscle Atrophy

D S 1 D O M O A 1 P V U O Y V A P A R D M V G T
R E I E F C G I D V E V 1 E 1 M H I G I L Y E S
O F I A O I T D N G D O G U N V C A M M E Y S Y
C E F M L Y A R O Y N O I T A T U M S E V E R E
C A N V R T Y H V L S D R H C M H U D I S M T S
U U F C I C O N I E A A O N H L P S I E S U S D
P P H Y S I C A L T H E R A P Y G C P C V U P F
A S C N I E T O R P N E O C H 1 R L N R H U C I
T A 1 P N M T C M M 1 Y I C C N T E T Y O 1 U V
I I A H A C U 1 C A D P I E M Y Y N G Y 1 G E F
O I A D H U P G L U R L S 1 O L S I A R P M 1 I
N R Y 1 D M L S M N U I F P P 1 S P R N A T O H
A V S A N V U T O C G P P A Y S I S F H 1 R A L
L L S S Y C G Y P N F T C I O F M E R V S N T A
T Y F Y N A H S A L C E T F I G D Y L G M I H V
H R A R H P Y L G V P L C S F I M S E S N U O P
E E A M O I N M G M S U G A U I A A H F 1 T M R
R 1 1 R V V M A D U L T 1 A L I T 1 I P Y A V M
A U T 1 C N H P N 1 G V U D Y G T N A D Y P L R
P A 1 P E C N A I C F A Y N E S E N C V H H A V
Y S U R V I V A L O F M O T O R N E U R E O N H
L O M P O D D I N T E R M E D I A T E N C D L R
D V O E R V T P S C F S E N A G L E Y P M E V D
O C C A G F S R S F O T Y 1 L V S C S T S I L E

Survival of Motor Neuron

Occupational Therapy

Physical Therapy

Intermediate

Mutation

Protein

Atrophy

Muscle

Signal

Severe

Adult

Spine

Mild

SMN1