



## Шкала повреждений при травме спинного мозга ASIA

Название на русском языке: Шкала повреждений при травме спинного мозга ASIA  
Оригинальное название: American Spinal Injury Association (ASIA) Impairment Scale.

Назначение: шкала предназначена для оценки выраженности повреждений спинного мозга.

Источник: Виссарионов С.В., Баиндурашвили А.Г., Крюкова И.А. Международные стандарты неврологической классификации травмы спинного мозга (шкала ASIA /ISNCSCI, пересмотр 2015 года) // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2016. Vol. 4, N 2. P. 67 - 72.

Уровень	Нарушение
A	Полное: Двигательная и чувствительная функции отсутствуют, включая уровень крестцовых сегментов S4-S5.
B	Неполное: чувствительная, но не двигательная функция сохранена ниже пораженного неврологического (спинного мозга) уровня, включая крестцовые сегменты S4-S5.
C	Неполное: Двигательная функция сохранена ниже неврологического уровня и в более чем половине контрольных групп мышц ниже неврологического уровня мышечная сила < 3 баллов.
D	Неполное: Двигательная функция сохранена ниже неврологического уровня и по крайней мере в половине контрольных групп мышц ниже неврологического уровня мышечная сила ≥ 3 баллов.
E	Норма: Двигательная и чувствительная функции в норме.

ASIA INTERNATIONAL STANDARDS FOR NEUROLOGICAL CLASSIFICATION OF SPINAL CORD INJURY (ISNCSCI) ISCOS

Patient Name \_\_\_\_\_ Date/Time of Exam \_\_\_\_\_  
Examiner Name \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

**RIGHT**

**MOTOR KEY MUSCLES**

Elbow flexors C5  
Wrist extensors C6  
Elbow extensors C7  
Finger flexors C8  
Finger abductors (little finger) T1

**NER** (Upper Extremity Right)

Hip flexors L2  
Knee extensors L3  
Ankle dorsiflexors L4  
Long toe extensors L5  
Ankle plantar flexors S1

**LER** (Lower Extremity Right)

(VAC) Voluntary Anal Contraction (Yes/No)

**RIGHT TOTALS (MAXIMUM)**

MOTOR SUBSCORES: UER  + UEL  = UEMS TOTAL  LER  + LEL  = LEMS TOTAL

Key Sensory Points

**LEFT**

**MOTOR KEY MUSCLES**

Elbow flexors C5  
Wrist extensors C6  
Elbow extensors C7  
Finger flexors C8  
Finger abductors (little finger) T1

**UEL** (Upper Extremity Left)

Hip flexors L2  
Knee extensors L3  
Ankle dorsiflexors L4  
Long toe extensors L5  
Ankle plantar flexors S1

**LEL** (Lower Extremity Left)

(DAP) Deep Anal Pressure (Yes/No)

**LEFT TOTALS (MAXIMUM)**

MOTOR SUBSCORES: UEL  + UEL  = UEMS TOTAL  LER  + LEL  = LEMS TOTAL

**SENSORY KEY SENSORY POINTS**

Light Touch (LTR) Pin Prick (PPR)

**RIGHT TOTALS (MAXIMUM)**

SENSORY SUBSCORES: LTR  + LTL  = LT TOTAL  PPR  + PPL  = PP TOTAL

**NEUROLOGICAL LEVELS**

1. SENSORY (Steps 1-5 for classification as of reverse) R L

2. MOTOR R L

3. NEUROLOGICAL LEVEL OF INJURY (NLI)

4. COMPLETE OR INCOMPLETE? (Incomplete = Any sensory or motor function in S4-S5)

5. ASIA IMPAIRMENT SCALE (AIS)

**ZONE OF PARTIAL PRESERVATION** (In complete inclusion only) R L

SENSORY  MOTOR

This form may be copied freely but should not be altered without permission from the American Spinal Injury Association. REV 11/15