

# FOUR Score

مزیت روش ارزیابی FOUR به مقیاس کمای گلاسکو در **ارزیابی بیماران اینتوبه و ارزیابی رفلکس های ساقه مغزی** است. این مقیاس شامل چهار عنصر بررسی (چشمی/حرکتی/ساقه مغزی/تنفس) می باشد که هر کدام حداکثر ۴نمره دارند: نمره (۴) نشان دهنده ی فعالیت نرمال در هر دسته است، در حالی که نمره (۰) غیر فعال بودن را نشان می دهد. در مقایسه با GCS، پاسخ کلامی، جزئی از نمره FOUR نیست و از این رو در بیماران اینتوبه کاربرد بهتری دارد.

# معیار های مقیاس FOUR

❖ E: پاسخ چشمی Eye Response

❖ M: پاسخ حرکتی Motor Response

❖ B: رفلکس های ساقه مغز Brain Stem Response

❖ R: وضعیت تنفسی Respiration

## پاسخ چشمی (Eye Response)

**(۴): پلکها باز است یا باز می شود، بیمار با چشم هایش قادر به دنبال کردن دستورات یا جهت حرکت دست ارزیاب است**

**(۳): پلکها باز است اما بیمار با چشم هایش قادر به دنبال کردن جهت حرکت دست ارزیاب نیست**

**(۲): پلکها بسته است اما با صدای بلند باز می شود**

**(۱): پلکها بسته است اما با تحریک دردناک باز می شود**

**(۰): پلکها حتی با تحریک دردناک باز نمی شود**

## پاسخ حرکتی (Motor Response)

**(۴) : بیمار می تواند دستش را مشت کند، شست خود را به بالا حرکت دهد یا علامت آزادی را نشان دهد**

**(۳) : تحریک دردناک را لوکالیزه می کند**

**(۲) : پاسخ فلکش نسبت به تحریک دردناک را وجود دارد**

**(۱) : پاسخ اکتانسیون نسبت به تحریک دردناک وجود دارد**

**(0) : پاسخی نسبت به تحریک دردناک وجود ندارد وضعیت میوکلونوس ژنرالیزه وجود دارد**

## وضعیت تنفسی (Respiration)

(۴) : الگوی تنفس طبیعی و منظم است بیمار اینتوبه نیست

(۳) : الگوی تنفس به صورت شین استوک است بیمار اینتوبه نیست

(۲) : نفس کشیدن نامنظم است بیمار اینتوبه نیست

(۱) : نفس های بیمار بیش از ریت ونتیلاتور است

(۰) : نفس های بیمار در حدود ونتیلاتور است یا آپنه وجود دارد

## رفلکس های ساقه مغز (Brainstem Reflexes)

**(۴) : رفلکسهای مردمک و قرینه وجود دارد**

**(۳) : یک مردمک گشاد و فیکس است**

**(۲) : رفلکسهای مردمک یا قرینه وجود ندارد**

**(۱) : رفلکسهای مردمک و قرینه وجود ندارد**

**(۰) : رفلکسهای مردمک، قرینه و رفلکس سرفه وجود ندارد**

