



Crash Dynamics

(نیروها و انرژی‌های ناشی از تصادف موتری)

انتخاب چوکى مناسب موتور برای کودک اهمیت دارد

Crash Dynamics (نیروها و انرژی‌های ناشی از تصادف موتری) نیروهای انرژی هستند که در اثر تصادف یک وسیله نقلیه موتوری به وجود می‌آیند.

سندلی‌های موتور به جلوگیری از آسیب‌دیدگی کمک می‌کنند. چوکى‌های موتور مخصوص اطفال نیروهای ناشی از تصادف را جذب کرده و اثر باقی‌مانده ضربه را به‌طور یکنواخت‌تر در سراسر بدن کودک توزیع می‌کنند.

با استفاده از یک چوکى موتور مناسب که به‌درستی نصب شده باشد و با سن، قد و وزن کودک مطابقت داشته باشد، از کودک خود محافظت کنید.

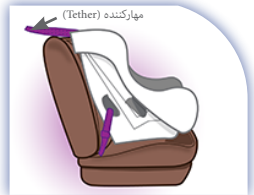


Department
of Health

انواع چوکى‌هاى موتر



چوکى‌هاى موتر رو به عقب با پخش کردن نیروى تصادف در سراسر بدن کودک و محافظت از سر، گردن و ستون فقرات، به کاهش خطر آسیب دیدگى کمک مى‌کنند.



چوکى‌هاى موتر رو به جلو نیروى تصادف را در سراسر بدن کودک پخش مى‌کنند و در عین حال کودک را در چوکى موتر نگه مى‌دارند. استفاده از تسمه مهارکننده (Tether) حرکت سر کودک به سمت جلو را محدود مى‌کند.



چوکى‌هاى بوستر کودک را بلندتر و در موقعیت مناسب قرار مى‌دهند تا کمربند محافظتى کمر و شانه به درستی روی لگن و سینه قرار گیرد.



کمربندهاى محافظتى در صورت وقوع تصادف، سرنشین را در چوکى موتر نگه مى‌دارند. کمربند محافظتى باید روی لگن و سینه قرار گیرد.

بستن کودک در یک چوکى موتر که به درستی نصب شده باشد، شانس زنده ماندن او را در هنگام تصادف افزایش مى‌دهد.

- چوکى‌هاى موتر برای کودکان شدت ضربه تصادف را کاهش مى‌دهند، نه اینکه کودک را به طور ناگهانی متوقف کنند.
- چوکى‌هاى موتر برای کودکان نیروهاى ناشی از تصادف را در بخش بزرگ‌ترى از بدن کودک پخش مى‌کنند و در عین حال کودک را در چوکى خود نگه مى‌دارند.
- چوکى‌هاى موتر برای کودکان سر کودک را در امتداد بدن او نگه مى‌دارند و از گردن او محافظت مى‌کنند.

مراحل تصادف

مرحله اول: تصادف موتر

زمانى رخ مى‌دهد که موتر با یک جسم برخورد کرده و در اثر شدت ضربه بدنه آن خم شده یا تغییر شکل پیدا کند.



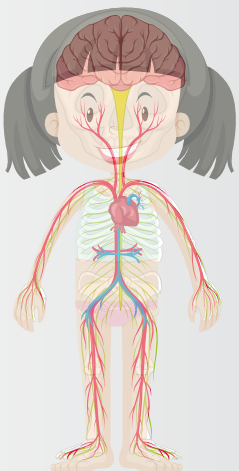
مرحله دوم: برخورد بدن انسان

این مرحله زمانى رخ مى‌دهد که موتر متوقف مى‌شود، اما بدن انسان همچنان با سرعت اولیه موتر به حرکت ادامه مى‌دهد.



مرحله سوم: برخورد اعضاى داخلی بدن

زمانى رخ مى‌دهد که بدن به طور کامل متوقف شده باشد، اما اعضاى داخلی بدن هنوز در حال حرکت باشند. این مرحله اغلب باعث آسیب‌هاى جدی یا مرگبار مى‌شود.



از برخورد سرنشینان بدون کمربند محافظتی و اشیای رها شده در داخل موتور جلوگیری می‌کند.

- تمام سرنشینان موتور باید کمربند ایمنی خود را ببندند.
- در هر سفر از چوکی موتور کودک، چوکی بوستر یا کمربند ایمنی استفاده کنید.
- اشیای رها شده را در زیر چوکی‌ها، داخل صندوق عقب یا در جعبه داشبورد به‌طور محفوظ قرار دهید.
- کودکان باید تا سن ۱۳ سالگی در چوکی عقب موتور بنشینند.
- مطمئن شوید که از چوکی موتوری استفاده می‌کنید که مطابق با استانداردهای محافظتی ایالات متحده باشد.
- برای نصب درست چوکی موتور کودک، دستورالعمل‌های شرکت سازنده چوکی و راهنمای موتور را دنبال کنید.
- از این کد QR استفاده کنید تا چوکی موتور کودک شما توسط یک تکنیکر تصدیق‌شده ایمنی سرنشینان کودک بررسی شود.



health.ny.gov/carseats

trafficsafety.ny.gov

و با (National Highway Traffic Safety Administration) «با تمویل» اداره ملی ایمنی ترافیک شاهراه‌ها
(NYS Governor's Traffic Safety Committee) «کمک مالی» کمیته ایمنی ترافیک دفتروالی نیویارک



Department
of Health