



# ديناميكيات التصادم

## اختيار مقعد السيارة المناسب أمر مهم

ديناميكيات التصادم هي قوى الطاقة الناتجة عن تصادم مركبة سيارة.

تساعد مقاعد السيارات في الوقاية من الإصابات. تمتص مقاعد السيارة قوى الاصطدام وتوزع الصدمة المتبقية بشكل أكثر تساوياً في جميع أنحاء جسم الطفل.

قم بحماية طفلك باستخدام مقعد سيارة مُثبت بشكل صحيح ومناسب لعمر الطفل وطوله ووزنه.

## أنواع مقاعد السيارات



تساعد مقاعد السيارة المواجهة للخلف على تقليل خطر الإصابات من خلال حماية الرأس والرقبة والعمود الفقري عن طريق توزيع قوة الاصطدام على كامل الجسم.



تعمل مقاعد السيارة المواجهة للأمام على توزيع قوة الاصطدام على جسم الطفل مع إبقاء الطفل في مقعد السيارة. استخدام الحزام يحد من حركة رأس الطفل للأمام.



مقاعد داعمة ارفع الطفل وضعه بحيث يكون حزام الأمان (حزام الخصر والكثف) مناسباً تماماً فوق الوركين والصدر.



أحزمة الأمان تحافظ على الراكب في مقعد السيارة في حالة وقوع حادث. يتم وضع حزام الأمان فوق الوركين والصدر.

## مراحل الحادث

### المرحلة الأولى: حادث تصادم مركبة

يحدث ذلك عندما تصطدم المركبة بجسم ما وتتحني أو تتشوه عند اصطدامها به.



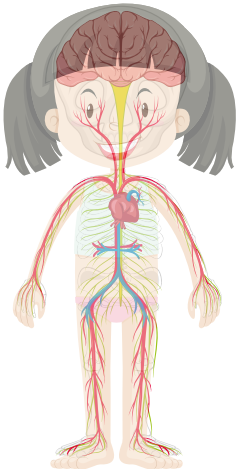
### المرحلة الثانية: اصطدام بشري

يحدث ذلك عندما تتوقف المركبة ويستمر جسم الإنسان في الحركة بنفس سرعة المركبة الأصلية



### المرحلة الثالثة: اصطدام داخلي

يحدث ذلك بعد أن يتوقف الجسم تماماً، لكن الأعضاء الداخلية لا تزال تتحرك. غالباً ما تتسبب هذه المرحلة في إصابات خطيرة أو مميتة.



## إن ربط حزام الأمان لطفلك في مقعد السيارة المثبت بشكل صحيح يحسن فرص نجاته في حالة وقوع حادث.

- تعمل مقاعد السيارة على تقليل تأثير الاصطدام بدلاً من إيقاف الطفل فوراً.
- تعمل مقاعد السيارة على توزيع قوى الاصطدام على جزء أكبر من جسم الطفل مع الحفاظ على ثباته في مقعده.
- تحافظ مقاعد السيارة على رأس الطفل في محاذاة مع جسمه وتحمي رقبته.

# منع الركاب غير المثبتين بأحزمة الأمان والأشياء السائبة من الاصطدام داخل السيارة.

- يجب على جميع ركاب السيارة ربط أحزمة الأمان.
- استخدم مقعد السيارة أو مقعد داعم أو حزام الأمان في كل رحلة.
- قم بتأمين الأشياء السائبة تحت المقاعد، أو داخل صندوق السيارة، أو في صندوق القفازات.
- يجب أن يجلس الأطفال في المقعد الخلفي حتى سن 13 عاماً.
- تأكد أنك تستخدم مقعد سيارة يطابق معايير السلامة الأمريكية.
- اتبع تعليمات الشركة المصنعة لمقعد السيارة ودليل السيارة لتثبيت مقعد السيارة بشكل صحيح.
- استخدم رمز الاستجابة السريعة هذا لفحص مقعد سيارتك بواسطة فني معتمد في سلامة ركاب الأطفال.



[health.ny.gov/carseats](https://health.ny.gov/carseats)

[trafficsafety.ny.gov](https://trafficsafety.ny.gov)

بتمويل من الإدارة الوطنية لسلامة المرور على الطرق السريعة ومنحة من لجنة سلامة المرور التابعة لحاكم ولاية نيويورك



Department  
of Health