

Over hoog-energetisch trauma

Bron:

https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/licht_traumatisch_hoofd_hersenletsel_lth/indicaties_ct_volwassenen_met_lth/minimaal_triviaal_hoofdletsel.html

Overwegingen

Het traumamechanisme is een optelsom van allerlei factoren zoals de hardheid van de ondergrond bij een val, de valhoogte, de mate van acceleratie en deceleratie bij een val of botsing, de valhoek of botsingshoek en bijkomende rotatiekrachten, en eigenschappen verbonden aan de materialen waarmee contact wordt opgedaan zoals hardheid en vorm (bijvoorbeeld de punt van een houten tafel of een betonnen vloer).

Er zijn duidelijke criteria voor een hoog-energetisch trauma, zoals door de Stichting ATLS van de ACS gedefinieerd, die elkaar in de praktijk nauwelijks ontlopen: voetganger of fietser aangereden door voertuig >10 km per uur, uit voertuig geslingerd of voertuig over de kop, ongeluk met voertuig met hoge snelheid >65 km per uur, of motorongeval >35 km per uur, forse deformiteit voertuig, dodelijke slachtoffers, extricatie >20 minuten, val van meer dan drie meter hoogte, ernstig extracranieel letsel.