

# Presentatie van geweld gerelateerde schot- en steekwonden aan een level 1 traumacentrum: worden slachtoffers jonger?

J. van der Slegt<sup>1, 2</sup>, B. Pekbay<sup>2</sup>, N. Sulaiman<sup>2</sup>, E. M. M. van Lieshout<sup>2</sup>, M. H. J. Verhofstad<sup>2</sup>, O. J. F. van Waes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Alrijne Ziekenhuis - Lokatie Leiden, LEIDEN, Traumachirurgie  
<sup>2</sup>Erasmus MC - Lokatie Rotterdam, ROTTERDAM, Traumachirurgie

## Introduction

Geweld gerelateerde penetrerende letsels (schotwonden (GSW) en steekwonden (SW)) vormen een groot probleem voor de gezondheidszorg en de samenleving. De slachtoffers lijken toe te nemen onder jongeren. Het primaire doel van deze studie is een epidemiologische beschrijving geven van geweld gerelateerde penetrerende letsels in de afgelopen 11 jaar.

## Method

Retrospectieve cohortstudie van geweld gerelateerde penetrerende letsels behandeld in een level 1 traumacentrum tussen 1 januari 2010 en 31 december 2021. Data zijn afkomstig uit de LTR en het EPD. Patiënten zijn gestratificeerd naar leeftijdsgroep (jongeren <20 jaar en volwassenen ≥20 jaar) en traumamechanisme (GSW en SW). Type behandeling (operatief of selectieve niet-operatieve management (SNOM)) en klinische uitkomsten in jongeren zijn nader geanalyseerd.

## Results

In totaal zijn 756 patiënten geïdentificeerd (33% GSW en 67% SW) waarvan 112 (15%) jongeren. Operatieve behandeling werd uitgevoerd in 48 (43%) jongeren en vaker uitgevoerd in GSW (67%) dan SW (37%) ( $p=0.026$ ). SNOM had een slagingskans van 94%. Geweld gerelateerde penetrerende letsels zijn met 70% toegenomen onder jongeren (15 patiënten in 2021 versus gemiddeld 9 patiënten per jaar in de periode 2010-2020). De mortaliteit onder jongeren en volwassenen was respectievelijk 0% en 5% ( $p=0.009$ ).

## Conclusion

Het aantal geweld gerelateerde penetrerende letsels is inderdaad toegenomen onder jongeren. De aard van de letsels is ernstiger in volwassenen. Onder geprotocolleerde omstandigheden blijkt SNOM veilig in jongeren. De toename van geweld gerelateerde penetrerende letsels onder deze kwetsbare groep is een zorgelijke ontwikkeling en verdient om meerdere redenen actief beleid van het openbaar bestuur.