

Kennislacunes

Inleiding

Tijdens de ontwikkeling van de richtlijn radiologische diagnostiek bij de acute trauma-opvang van kinderen is systematisch gezocht naar onderzoeksbevindingen die nuttig konden zijn voor het beantwoorden van de uitgangsvragen. Een deel (of een onderdeel) van de hiervoor opgestelde zoekvragen is met het resultaat van deze zoekacties te beantwoorden, een groot deel echter niet. Door gebruik te maken van de evidence-based methodiek (EBRO) is duidelijk geworden dat er nog kennislacunes bestaan. De werkgroep is van mening dat (vervolg)onderzoek wenselijk is om in de toekomst een duidelijker antwoord te kunnen geven op vragen uit de praktijk. Om deze reden heeft de werkgroep per module aangegeven op welke vlakken nader onderzoek gewenst is.

Module 1 Standaard beeldvorming

What is the additional value (diagnostic accuracy/effectivity) of initial trauma examination with e-FAST (X-chest X-ray, pelvic X-ray, e-FAST) in comparison with initial trauma examination without e-FAST in children with potentially multiple or life-threatening injuries in the Dutch setting?

Module 2 Indicatie CT-thorax

Which factors predict the occurrence of thoracic injury in children with potential multiple trauma or life threatening injuries?

Module 3 Indicatie CT-abdomen

What is the predictive value of a prognostic model to predict the occurrence of abdominal injury in children with potential multiple trauma of life threatening injuries?

What is the clinical impact of a prognostic model to predict the occurrence of abdominal injury in children with potential multiple trauma of life threatening injuries?

Module 4 Indicatie beeldvorming schedel en hersenen

What is the clinical impact of using a prognostic model for identifying children with potential multiple trauma or life threatening injuries for CTA?

Module 5 Indicatie beeldvorming cervicale wervelkolom

Which test (CT-CS or X-CS) is best to use in the diagnostic trajectory in children with potentially multiple or life-threatening injury of the cervical spine trauma?

What is the value of the NEXUS-criteria in children?

Module 6 Indicatie beeldvorming thoracale en lumbale wervelkolom

Which factors predict an increased risk on thoracolumbar spine fractures in children with potential multiple trauma or life threatening injuries?

Which diagnostic modality should be used to evaluate thoracolumbar spine fractures in children with potential multiple trauma or life threatening injuries with respect to their age?

Module 7 Indications split bolus

Is it safe to use a split-bolus protocol compared to a single bolus protocol in children with potential multiple trauma eligible for CT-thorax and/or CT-abdomen?