

Reduzir exames de TC desnecessários no departamento de emergência com uma nova via de avaliação de lesões leves na cabeça

Klinikum Lüneburg
Lüneburg, Alemanha

PRINCIPAIS PARCEIROS / STAKEHOLDERS

Felix Brüning-Wolter | Meike Schrader | Nicola Wolff | Thomas Rodt | Jörg Cramer

A lesão cerebral traumática (TBI) é uma apresentação comum ao pronto-socorro (PS). A avaliação da TBI no PS envolve exame clínico e investigação usando tomografia computadorizada (TC) para determinar a gravidade da TBI e identificar o que, se existente, é necessário. Em última análise, a maioria dos pacientes com TBI (80%-90%) é categorizada como leve; representando uma coorte de pacientes que provavelmente não necessitam de exames de TC, evitando assim a exposição à radiação associada.

Anteriormente, a decisão de realizar exames de TC em Klinikum Lüneburg dependia do julgamento clínico do médico responsável, muitas vezes resultando em muitos exames de TC desnecessários e exposição do paciente a doses potencialmente carcinogênicas de radiação. Para auxiliar na determinação da necessidade de uma tomografia computadorizada, uma nova via clínica foi introduzida. A via inclui o uso de um teste de TBI sanguíneo como um parâmetro mensurável objetivo para descartar o risco de lesões intracranianas frequentemente observadas em uma tomografia computadorizada. O teste de TBI mede dois biomarcadores, proteína ácida fibrilar glial (GFAP) e hidrolase L1 terminal C de ubiquitina (UCH-L1) no sangue periférico e é indicado para todos os pacientes adultos (mais de 18) com TBI leve com GCS 13-15 que são vistos dentro de 12 horas do trauma.

Como resultado da nova via de atendimento e implementação dos testes, houve uma redução de 41% nas varreduras de TC para pacientes com mTBI no PS. Isso, por sua vez, afetou positivamente vários aspectos do atendimento, incluindo a melhoria da segurança do paciente, o aumento da confiança clínica e a redução de recursos em radiologia e enfermagem, ao mesmo tempo em que, por fim, economiza custos.



UNIVANTS™
OF HEALTHCARE EXCELLENCE