



22 A 26
DE OUTUBRO
DE 2024
FLORIANÓPOLIS - SC



Trabalhos Científicos

Título: Alterações Tomográficas Que Todo Pediatra Emergencista Deve Conhecer No Traumatismo Cranioencefálico Em Ensaio Pictórico.

Autores: FRANCISCO RANILSON ALVES SILVA (HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO/UFPE), ALEXSANDRA FERREIRA DA COSTA COELHO (HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO/UPE), LUCIANA CORDEIRO SOUZA LIMA (HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO/UPE), SABRINNY ALEXANDRE NASCIMENTO (INDOMED IGUATU), LIVIA MARIA OLIVEIRA FRANCO VIEIRA (UNINTA), MARIA SORAIA MENDES (UNIVERSIDADE DE SANTO AMARO), TIAGO TANIMOTO (FAMED UFC), FRANCISCA EVELINE CORREIA BARROSO (UNICHRISTUS), LETÍCIA GOES BEZERRA (HC-UFPE), BRUNA PATRÍCIA RAMOS MARTINS (HC-UFPE), LIVIA LARISSA LIMA FRANÇA (HC-UFPE), MARIA EDUARDA NEIVA N A (HC-UFPE), ADÔNIS MANZELLA (HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO), PEDRO ISRAEL CABRAL LIRA (UFPE), MARIA CONCEIÇÃO CHAVES (UFPE)

Resumo: A indicação de tomografia no TCE é realizada após a estabilização da circulação, vias aéreas e respiração. Mesmo nos quadros de TCE leve, desde que acompanhados de inconsciência pós-trauma, desorientação temporoespacial, amnésia pós-trauma, convulsão, cefaleia, vômitos, coagulopatias, uso de anticoagulante, hemofilia, plaquetopenia ou uso de anti agregante plaquetário, déficit neurológico focal, lesões acima da clavícula ou cervical, lesões da face e lesões do couro cabeludo há indicação para obtenção de neuroimagem. Pneumoencefalo ocorre associado a lesões de partes moles, fratura exposta, dos seios aéreos e mastoidea ocorre como resultado da laceração traumática da dura-máter e penetração de ar no compartimento craniano. Hematoma subdural é definido como acúmulo de sangue no espaço entre dura-máter e aracnoide, resultante da ruptura geralmente de veias que ligam o espaço subdural aos seios venosos, que são estruturas fixas. Hematoma epidural, também conhecido como extradural, é o acúmulo de sangue no espaço virtual entre a tábua óssea e dura-mater. Esse hematoma é decorrente de laceração da artéria meníngea média ou seus ramos, seio dural e vasos diploicos. Hematoma subaracnóideo traumático causado por lesão de vasos subaracnóideos superficiais e/ou rupturas de contusões ou hematomas. Com isso, associação da clínica, escores da ECG e neuroimagem reúnem a propedêutica satisfatória para bom diagnóstico em casos de traumatismo cranioencefálico. Extrapolar metodologia de uso rotineiro pela radiologia para ensinar, através de imagens tomográficas, lesões de traumatismo cranioencefálico para pediatras. Ensaio pictórico é a elaboração de contexto teórico baseado em imagens. Neste estudo, as imagens são de tomografias proveniente de pacientes com quadro clínico de TCE do nosso serviço de emergência. Encefalo é identificado na tomografia nas janelas de partes moles com vários tons de cinza e liquor escuro. Os ossos e sangue são brancos sendo mais bem estudados na janela óssea. Lesões de partes moles e fraturas são observadas (imagens seguintes) e adicionado hematoma subdural em crescente e pequeno hematoma subdural, imagem biconvexa. As injúrias de afundamento de crânio são identificadas mais em lactentes menores, pois os ossos são mais maleáveis (imagens seguintes). Os hematomas extradural são lesões que desviam mais estruturas da linha média, provocando maior danos (imagens seguintes), e algumas vezes associados a subdural e partes moles. Hematoma subaracnoide está associado a trauma de alta energia (imagens seguintes) e bem como fraturas de ossos cranianos por projétil de arma de fogo. O reconhecimento de lesões tomográficas no TCE fornece melhor assistência prestada pelo pediatra emergencista e robustez na tomada de decisões.