

## Πότε κάνουμε αξονική τομογραφία σε τραύμα παιδιού στο κεφάλι

Λόγω του πρόσφατου λυπηρού γεγονότος της απώλειας του παιδιού μετά από πτώση στο έδαφος και τραύματος στο κεφάλι υπάρχει έντονη ανησυχία στους γονείς όταν κτυπά το παιδί τους στο κεφάλι. Οι γιατροί από την άλλη δεν μπορούν όποτε ένα παιδί κτυπά να κάνουν αξονική τομογραφία γιατί είναι τεράστια η δόση της ακτινοβολίας που δέχεται ο εγκέφαλος. Μερικές από τις ενδείξεις διενέργειας αξονικής εγκεφάλου είναι οι παρακάτω.

- 1) Απώλεια συνειδήσεως.
- 2) Glasgow coma scale <13 (βλέπε κατωτέρω)
- 3) Διατιτραίνουσα βλάβη
- 4) Μεγάλη δύναμη κτυπήματος
- 5) Κλινικά ευρήματα κατάγματος βάσεως κρανίου (αίμα στο τύμπανο, εκροή εγκεφαλονωτιαίου υγρού από το αυτί ή την μύτη, περιοφθαλμική εκχύμωση, οπισθοωτιαία εγχύμωση) ή συμπιεστικού κατάγματος.
- 6) Μετατραυματικοί σπασμοί.
- 7) Εστιακά νευρολογικά συμπτώματα.
- 8) Αιμάτωμα στο κρανίο (ειδικά στα βρεγματικά και κροταφικά οστά)
- 9) Παρατεταμένοι έμετοι.
- 10) Παρατεταμένος λήθαργος.
- 11) Αμνησία.
- 12) Ιστορικό αιμορραγικής διάθεσης (πχ. αιμορροφιλία)
- 13) Υποψία κακοποίησης.

Πότε πρέπει να εισάγετε στο νοσοκομείο το παιδί

- 1) Παθολογική αξονική τομογραφία λόγω του τραυματισμού
- 2) Απώλεια συνείδησης ή χειρότερη της συνείδησης
- 3) Διατιτραίνουσες βλάβες
- 4) Εστιακή ή παθολογική νευρολογική εξέταση
- 5) Υποπτες βλάβες για κακοποίηση
- 6) Ενδείξεις συμπιεστικού κατάγματος ή της βάσης του κρανίου
- 7) Κάταγμα κρανίου
- 8) Άλλες σημαντικές συνυπάρχουσες βλάβες
- 9) Ασθενείς με επιμένουσα συμπτωματολογία (πχ. κεφαλαλγία), άσχετα από φυσιολογική αξονική τομογραφία.
- 10) Αμνησία.

## Glasgow coma scale Τροποποιημένο για βρέφη και παιδιά

<u>Κατηγορία</u>	<u>4 ετών-ενήλικες</u>	<u>παιδιά 1-4 ετών</u>	<u>Βρέφη &lt;1 έτους</u>	<u>Score</u>
<u>Κίνηση</u>	Ακολουθεί οδηγίες	Φυσιολογικές αυτόματες κινήσεις	Φυσιολογικές αυτόματες κινήσεις	6
	Εντοπίζει τον πόνο	Εντοπίζει τον πόνο	Τραβιέται στο άγγιγμα	5

	Τραβιέται στον πόνο	Τραβιέται στον πόνο	Τραβιέται στον πόνο	4
	Κάμψη άκρων	Κάμψη άκρων	Κάμψη άκρων	3
	Έκταση άκρων	Έκταση άκρων	Έκταση άκρων	2
	Κανένα	Κανένα	Κανένα	0
<b><u>Ομιλία</u></b>	Προσανατολισμένος, Σε εγρήγορση	Προσανατολισμένος, μιλά, αλληλεπιδρά	Μουρμουρίζει	5
	Αποπροσανατο- λισμένος	αποπροσανατολισ- μένος, συγχυτική ομιλία	ευερέθιστο κλάμα	4
	Ανόητη ομιλία	ακατάλληλες λέξεις, Απαρηγόρητος	Συνεχές κλάμα στο πόνο	3
	Γκρίνια, ακατανόητος	ακατανόητος, ταραγμένος	Γκρινιάζει στο πόνο	2
	Κανένα	Κανένα	Κανένα	1
<b><u>Ανοιγμα</u></b>	Αυτόματα	Αυτόματα	Αυτόματα	4
<b><u>Ματιών</u></b>	Στη φωνή	στη φωνή	στη φωνή	3
	Στο πόνο	Στο πόνο	Στο πόνο	2
	Κανένα	Κανένα	Κανένα	1

<b>Score</b>	<b>13-15</b>	<b>Ελαφρά εγκεφαλική βλάβη</b>
	<b>9-12</b>	<b>Μέτρια εγκεφαλική βλάβη</b>
	<b>3-8</b>	<b>Σοβαρή εγκεφαλική βλάβη</b>

Δρ. Ιωάννης Γεωργίου

Παιδίατρος

