Thomas Tomaga Gymnázium, SNP 1, 056 01 Gelnica

**Autonehoda**

1. „K tupým poraneniam hrudníka patrí viac etiologicky odlišných stavov známych pod názvom: poranenie tlakovou vlnou, zlomeniny rebier a sterna, nestabilný hrudník, traumatická asfyxia, otras hrudníka , srdca, pľúc a ďalšie. Úrazy hrudníka sú častou príčinou úmrtí, pretože môžu zasiahnuť celý hrudník so všetkými orgánmi alebo len jednotlivé časti, ato:

* kostenú časť – rebrá, sternum- hrudná kosť, klavikuly (kľúčna kosť), lopatky
* respiračnú časť – pľúca, tracheu=priedušnicu, bronchy = priedušky, pleuru= popľúcnicu, bránicu
* kardiálnu časť –srdce, veľké cievy
* tráviacu časť- ezofagus=pažerák“ (1)

1. Hlavné hrudné nervy:

- nervi intercostales (medzi rebrami)

- nervus subcostalis (pod 12. rebrom)

„Tieto nervy vystupujú ako rami anteriores nervorum thoraciorum z úsekov hrudnej miechy (Th1-Th12). Th1 – hrudný nerv vybieha väčšinou svojich vlákien v plexus brachialis, naopak Th12hrudny nervus subcostalis ide medzi svalmi brušnej steny. Okrem týchto nervov môžu byť poranené aj vetvy hrudných nervov, a to: Rr musculares, Rr cutanea (inervujú kožu hrudníka a brucha ), Rr pleurales et peritoneale.“ (2)

1. Hlavné tepny a žily v hrudníku: aorta, vena cava inferior, vena cava superior, vena azygos
2. Ductus thoracicus drénuje: dolné končatiny, panva, brucho, ľavá polovica hrudníka, horná ľavá končatina, ľavá polovica hlavy

5.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pravá prieduška** | **Ľavá prieduška** |
| Kratšia | Dlhšia |
| Širšia | Užšia |
| Zvierajú uhol od 20° do 30° | Zvierajú uhol od 40° do 60 ° |
| Viac vertikálna | Viac hranatá |

Taktiež treba povedať, že: „ Pravá prieduška smeruje do pravého pľúca a ľavá prieduška smeruje do ľavého pľúca.“ (3)

6.“Klinický obraz pneumotoraxu závisí od rýchlosti jeho vzniku, pridružených chorobách, rozsahu pneumotoraxu a jeho forme (uzavretý, otvorený, ventilový, normotenzný, tenzný). Postihnutý má najčastejšie bolesť na hrudníku, kašeľ a dýchavičnosť. Ak sa aspoň časť pľúc rozvíja, nie je nomotenzný pneumotorax nebezpečný.“ (4)

Zdroje:

1. [www.solen.sk](http://www.solen.sk)
2. [www.wikiskripta.eu/w/Hrudní-nervy](http://www.wikiskripta.eu/w/Hrudní-nervy)
3. [www.sk.sovakinome.com](http://www.sk.sovakinome.com)
4. [www.wikipedia.sk](http://www.wikipedia.sk)