

Läkarlinjen termin 11

Seminarier i luftvägshantering och venös access i akutsituationer

Du kommer att delta i seminarier om luftväg och intravenös access inom ramen för traumakursen T11. De första ("färdighetsövningar") ges den 11/11 (kurs I) respektive 8/12 (Kurs II) och fokuserar på tekniker för att etablera och hantera intravenös access i teori och praktik. En föreläsning med diskussion följs av praktiska övningar på KTC. Vid det andra undervisningstillfället, under traumaövningsdagen, 9/11 respektive 16/12, är målet att du ska befästa dina kunskaper genom simuleringsövningar där du och dina kurskamrater kommer att få hantera en "patient" med trauma, med fokus på ABC. Separat schema med gruppindelning finns på Studentportalen.

Mål luftväg

Kunna utveckla ett resonemang omkring prioritetsordningen ABCDE vid traumaomhändertagande

Kunna diskutera olika sätt att etablera fri luftväg vid trauma (indikationer, fördelar och nackdelar) med SFAIs riktlinjer för svår luftväg som grund

Kunna redogöra för tillvägagångssättet och praktiskt utföra s k Rapid Sequence Induction (RSI), inklusive ordination av läkemedel

Kunna använda larynxmask för att etablera fri luftväg

Kunna principerna för och utföra koniotomi på docka

Ha förståelse för narkosläkarens roll i traumateamet

Mål iv access

Kunna föra ett resonemang omkring olika alternativ för venös kärlaccess i traumasituationer, inklusive fördelar och nackdelar med respektive teknik

Kunna diskutera lämpliga kärl och storlek av PVK vid trauma

Kunna sätta PVK

Kunna indikationer för intraosseös infart

- lokaler, kontraindikationer
- rekommendationer för när IO ersätter pvk (tidsförlopp)
- användningsområde (provtagning, infusion)

Kunna sätta intraosseös infart

Kunna indikationer, risker och lokaler för insättning, användning och uttagning av CVK

Kunna redogöra för och praktiskt utföra säkert handhavande av provtagning och injektion via CVK

- korrekt desinfektionsteknik och aseptiskt handhavande
- korrekt teknik med avseende på risk för luftemboli (stänga klämma/trevägskran, planläge om möjligt)

Disposition

15 minuters föreläsning och diskussion (samling rum 8)

Praktiska övningar 45 minuter (inleds med kort demo)

<i>Luftväg</i>	<i>Iv access</i>
- Initial fri luftväg	
- Intubation med RSI	pvk
- Larynxmask	intraosseös infart
- Koniotomi	CVK
-	

Diskussion och kursutvärdering 15 minuter

Fikapaus, byte av station

Vid det andra undervisningstillfället: 60 minuters simuleringsövning som börjar direkt efter en kort introduktion

Litteratur

SFAIs riktlinjer för svår luftväg www.sfai.se/riktlinjer med fokus på sid 7 – 16

Kolla gärna youtube för olika tekniker för att säkra luftväg. Sök t ex LMA insertion, Rapid Sequence Induction eller DrAMBHeardairway.

Bildspel om intraosseös nål på studentportalen eller youtube

Befintlig kurslitteratur i traumaomhändertagande och AHLR

Instudering

Du förväntas ha kännedom om kurslitteraturen ovan och ha arbetat med följande instuderingsfrågor inför det första seminariet.

Varför är luftväg och andning första respektive andra prioritet vid trauma?

Nämn 5 olika sätt att etablera fri luftväg med stigande grad av invasivitet.

Vad är indikationen för sk rapid sequence induction?

Vad är fördelen med larynxmask för att etablera fri luftväg vid misslyckad intubation?

Vilka är indikationerna för koniotomi?

Vilka lokaler(ben) lämpar sig för intraosseös infart?

Vilka är de största riskerna med användning av CVK?

Hur går du till väga för att hitta lämpliga kärl för pvk?

Vilka faktorer influerar flödes hastigheten i en intravenös kateter och vilket flöde kan man förvänta sig genom en 1,4 mm ("grön") pvk?

Välkommen!

Peter Frykholm och medarbetare