

Målbeskrivning Akutsjukvård T11

Läkarprogrammet, Uppsala Universitet

Utdrag ur kursbeskrivning reviderad och godkänd av Programkommittén 2017

Undervisningen ska ge fördjupade kliniska färdigheter och en ökad förståelse för det breda området akutsjukvård. Kursen förmedlar ett tydligt patientcentrerat förhållningssätt i övningar och vid praktisk examination. Undersökningsteknik och handläggning av akut sjuka patienter, men också färdigheter i en del sjukvårdstekniska uppgifter, interprofessionellt samarbete, crew resource management, handhavande av teknisk apparatur etc går igenom. Vidareutveckling av kliniska färdigheter som har betydelse för att samverka med patienter och medarbetare och leda arbete i akutsjukvård förväntas. Undervisningen syftar också till att vertikalt integrera prekliniska och kliniska kunskaper samt horisontellt integrera medicinska, kirurgiska, ortopediska med flera specialiteters kunskaper inom nyckelområden under kursen.

Efter kursen skall studenten kunna:

AKUTSJUKVÅRD

- utifrån en differentialdiagnostisk analys kunna initiera utredning av orsaken till patientens symtom och vidta nödvändiga åtgärder
- leda det medicinska arbetet i akuta situationer
- bedöma, stabilisera och prioritera patienter samt förstå syftet med triage utföra en strukturerad primärbedömning och inleda återupplivning och stabiliserande behandling enligt ABCDE- eller ATLS-algoritmen
- uppvisa ett patientfokuserat akutomhändertagande
- principer för fortsatt omhändertagande/vårdnivå efter det initiala omhändertagandet
- monitorera vitala parametrar av akut sjuk patient (eller olycksfall), även under transport
- rapportera enligt SBAR
- bedöma akuta psykiatriska tillstånd och känna till juridiskt bindande intyg för fortsatt vård
- kunna redogöra för patofysiologi, bakomliggande mekanismer och initial behandling utifrån följande söksymptom:
 - o Andningsbesvär
 - o Blödningar
 - o Bröstmärta
 - o Buksmärta
 - o Chock
 - o Huvudvärk
 - o Hög feber
 - o Medvetlöshet
 - o Olycksfall
 - o Tillfällig medvetandeförlust
- redogöra för initial utredning och behandling av patientens tillstånd utifrån en sannolikhetsbedömning av möjliga orsaker till söksymptomen ovan och därmed undvika för tidig diagnossättning.
- redogöra för initial handläggning inklusive fortsatt övervakning samt patofysiologi och diagnostik av de vanligaste orsakerna till medvetandesänkning och intoxication
- redogöra för principerna av arbete och kommunikation i team
- kunna redogöra för begreppet "the golden hour"
- förklara och samråda kring handläggning och bedömning med patienter och medarbetare
- kommunicera med patient, anhöriga och medicinsk personal
- principer för handledning av medicinsk personal

PREHOSPITAL SJUKVÅRD

- ambulansverksamhetens roll i den akuta vårdkedjan samt vilken kompetensnivå som finns bland ambulanspersonal
- vilken övervakningsutrustning samt vilka behandlingsmöjligheter som finns i ambulanserna
- arbetsätt på olycksplats samt vid akuta sjukdomstillstånd enligt ABCDE
- risker vid planerade patienttransporter

INTENSIVVÅRD

- indikation för intensivvård och när intensivvård inte är indicerad.
- beskriva de vanliga metoderna (inklusive normalvärden) att bedöma cirkulationen som bestämning av hjärtminutvolym, fyllnadstryck, blodtryck, benlyft och artärtrycksvariationer
- indikationerna för och riskerna med central venkaterisering
- bedöma en artär- och vengas (normal, hypoxemi, respiratorisk och metabol acidosis) och föreslå behandlingsåtgärder.
- övergripande beskriva hur en respirator fungerar och ange normala andtagsvolym och andningsfrekvens samt veta skillnaden mellan invasiv och non-invasiv respiratorbehandling.
- diagnosticera sepsis och initiera den initiala behandlingen vid septisk chock (antibiotika, vätska, syrgas) och veta verkan av de vanliga inotropa och vasoaktiva läkemedlen.
- principerna för när den livsuppehållande behandling bör fortsätta/avbrytas.
- rutiner för hygien och att förhindra smittspridning mellan personal och patienter.