

Lärandemål	Teoretisk kunskap				Praktiska/kliniska färdigheter			
	S1	S2	S3	S4	M1	M2	M3	M4
Ö: Hjärt-lungräddning								
Igenkännande av hjärtstopp			x					x
Känna igen neonatalt hjärtstopp			x					x
Hjärtrytm-tolkning (asystoli, PEA, VF, VT)			x					x
Åtgärdbara orsaker till hjärtstopp			x					x
Indikationer för ECMO			x				x	
HLR hos vuxna			x					x
HLR hos barn			x					x
HLR hos nyfödda			x					x
Uppkoppling till defibrillator och defibrillering			x					x
Läkemedel vid hjärtstopp			x					x
Ö: Initialt omhändertagande								
Multitrauma-patient enl ABCDE				x				x
Akut sjuk patient enl ABCDE				x				x
Systematisk EKG-tolkning (alla åldrar)				x				x
Systematisk blodgastolkning				x				x
Säkerhetsrisker (vårdinrättning och prehospitalt)			x				x	
Planera för fortsatt lämpligt övervak och vårdnivå			x					x
Förbereda och genomföra transport av sjuk/skadad patient		x						x
Planera för fortsatt handläggning			x					x
Användning av säkerhetsutrustning		x					x	
A: Övre luftväg								
Fri luftväg hos icke-intuberad pat			x				x	
Fiberskopi av övre luftvägen		x				x		
End-tidalt pCO2 och tubläge hos intuberad pat		x				x		
Stridor			x				x	
Främmande kropp i luftvägen			x				x	
Angioödem			x				x	
Epiglottit		x				x		
Krupp			x					x

Trakeit		x				x		
Termisk skada i luftvägen		x				x		
Larynxtrauma		x				x		
Basala luftvägsmanövrar (Head-tilt, chin-lift, jaw thrust)			x				x	
Suga i luftvägen			x				x	
Direkt tryck på tonsillblödningar		x				x		
Borttagande av främmande kropp med MaGills tång		x				x		
Ryggdunk/Buktryck			x				x	
Svalgtub			x				x	
Näskantarell			x				x	
Larynxmask			x				x	
Endotracheal intubation		x				x		
Koniotomi/kirurgisk luftväg		x				x		
Jetventilation	x				x			
A: Halsrygg								
Nackstatus och risk för halsryggskada			x					x
Nacksmärta			x				x	
Tortikollis			x				x	
Halsryggsfrakturer		x				x		
Manuell immobilisering av halsrygg		x					x	
Sätta på halskrage		x					x	
B: Andning								
Syremättnad med pulsoximetri			x					x
Andningsfrekvens, andningsarbete och andningsdjup			x					x
Lungauskultation			x					x
Thoraxstabilitet		x					x	
Andningsbesvär				x				x
Hosta			x				x	
Hemoptys		x				x		
Låg syresaturation			x					x
Avvikande andningsmönster			x					x
Astma, inkl status astmaticus			x					x
Bronkiolit			x					x

Pneumoni			x					x
Lungemboli			x				x	
Pneumothorax		x					x	
Övertryckspneumothorax			x				x	
Hemothorax		x				x		
Lungskontusion		x				x		
Flail chest	x					x		
Open chest	x					x		
Syrgasbehandling			x					x
HFNC-optiflow			x					x
NIV och CPAP-behandling			x				x	
Ventilation med mun och mask			x				x	
Ventilation med mask och blåsa			x				x	
Nebulisatorbehandling			x				x	
Trueclosedrän		x				x		
Bülowdrän (inkl fixering och hantering av vattenlås)		x				x		
Dekompression av övertryckspneumothorax			x				x	
C: Hjärta								
Hjärtauskultation			x				x	
Hjärtfrekvens			x				x	
Hjärtrytm			x				x	
Hjärtklappning			x				x	
Bröstmärta			x				x	
Tachykardi			x				x	
Blåsljud			x				x	
Perimyokardit		x				x		
Strukturella medfödda hjärtfel		x					x	
Kardiomyopatier		x				x		
Infektiös endokardit		x				x		
Akuta koronara syndrom	x					x		
Arytmier		x				x		
Behandling av SVT, prostin		x					x	
Elkonvertering		x					x	

Atropin vid bradykardi		x				x		
C: Cirkulation och kärl								
Central cirkulation, puls, BT, kap.återfyllnad			x					x
Stor, inre blödning		x				x		
Halsvenstas		x				x		
Perifer cirkulation			x				x	
Hypotoni			x				x	
Hypertoni		x				x		
Förhöjt laktat			x			x		
Chock				x				x
Anafylaxi				x				x
Dehydrering (inkl hyperton)				x				x
Synkope			x				x	
Arteriell embolisering		x				x		
Arteriell dissektion (inkl aorta och carotis)	x				x			
Henoch Schönlein			x					x
Kawasaki			x					x
Vaskulärt trauma		x				x		
DVT		x					x	
Hemostas med tryckförband och torniquet		x				x		
Perifer venkateterisering			x				x	
Intraosseös nål				x				x
Vätskebehandling			x				x	
Behandling med vasoaktiva medel vid chock		x				x		
Behandling med blodprodukter			x				x	
Massivt transfusionsprotokoll				x			x	
Seldingerteknik		x				x		
Fotdoppler		x					x	
Bäckenstabilisering med bäckengördel			x				x	
Hantering av CVK och PAC		x				x		
Perikardiocentes	x					x		
Infusion med övertryck och med värmare			x				x	
D: Hjärna								

Neurostatus			x					x
Medvetandegrad enl GCS			x					x
Liquoranalys			x				x	
Nackstyvhet			x				x	
Medvetanderubbning (inkl konfusion och sänkt medvetandegrad)			x					x
Avvikande fokalneurologiskt status			x					x
Kramper			x					x
Huvudvärk			x				x	
Yrsel			x			x		
Stroke	x						x	
SAH	x						x	
Cerebral ventrombos	x						x	
Migrän			x				x	
Spänningshuvudvärk			x				x	
Feberkramper			x				x	
Epilepsi	x							
Meningit			x					x
Encefalit			x					x
Hjärnabscess	x					x		
Commotio				x				x
Intrakraniell blödning			x					x
Skallfraktur			x				x	
Lumbalpunktion				x				x
Krampbehandling				x				x
D: Ryggmärg och perifert nervsystem								
Myelopati	x					x		
Spinal epidural abscess						x		
Cauda equina syndrom			x				x	
Radikulopati			x				x	
Perifer nervskada			x					x
Botulism	x					x		
E: Allmänt								
Normal psykomotorisk utveckling och avvikelser			x				x	

Normal tillväxt och avvikelser			x				x	
Yttre undersökning av hela kroppen				x				x
Spädbarnsstatus				x				x
Förhöjt CRP/SR/prokalcitonin (indikationer)			x					x
Feber				x				x
Trötthet				x				x
Skrikighet			x				x	
Livlöshetsattack/apné			x				x	
SIDS			x			x		
Blockvändning			x				x	
Procedursedering				x				x
Smärtbehandling				x				x
Hygienföreskrifter			x				x	
Hypotermibehandling		x				x		
E: Ögon								
Ögonstatus (inkl spaltlampa och oftalmoskop)			x				x	
Rött öga			x					x
Ögonsmärta			x				x	
Konjunktivit			x					x
Ökat tryck i ögat		x				x		
Opticusneurit		x				x		
Herpes zoster ophthalmicus			x				x	
Främmande kropp, corneaskada			x				x	
Ögontrauma		x				x		
Orbitabottenfraktur, ögonmuskelinklämning			x				x	
Evertera ögonlock och avlägsna främmande kropp		x					x	
E: ÖNH								
Mun- och svalgstatus			x					x
Öronstatus			x					x
Halsböld (inkl retrofaryngeal abscess, peritonsillär abscess, Ludwigs angina)			x				x	
Epistaxis			x				x	
Otitis media/otosalpingit			x					x
Otitis externa			x				x	

Preseptal cellulit			x				x	
Periorbital abscess			x				x	
Ansiktsfrakturer		x				x		
Septumhematom i näsa			x				x	
Tandskador			x				x	
Trumhinneperforation			x				x	
Broskskador näsa och öron		x				x		
Aurikelhematom		x				x		
Tamponadbehandling av extern otit		x					x	
Handläggning av främre och bakre epistaxis			x				x	
Ansiktsblockader								
Reponering av lös tand			x				x	
E: Gastrointestinal								
Bukstatus				x				x
Buksmärt				x				x
Hematemes	x					x		
Hematochezi och melena	x					x		
Illamående/kräkning				x				x
Amningsbesvär		x				x		
Diarré				x				x
Förstopning				x				x
Övre GI-blödning		x				x		
Nedre GI-blödning	x					x		
Kolik			x				x	
Gastroesofageal reflux			x				x	
Inflammatorisk tarmsjukdom		x				x		
Gastroenterit				x				x
Appendicit				x				x
Meckels divertikel		x				x		
Volvulus			x					x
Invagination			x					x
Malrotation			x				x	
Inklämt bräck			x					x

Tarmskada		x				x		
Främmande kropp i magsäcken				x			x	
Anorektala problem		x					x	
Ventrikelsond				x			x	
Ventrikelsköljning		x					x	
Hantering av PEG/stomi				x			x	
E: Hepatobiliär och pankreas								
Ikterus (även neonatal och prolongerad)				x			x	
Förhöjda leverenzymmer				x			x	
Hepatit		x					x	
Leversvikt	x					x		
Levertrauma/mjälttrauma				x			x	
Gallstensanfall	x					x		
Cholecystit	x					x		
Cholangit	x					x		
Pankreatit		x				x		
E: Urogenital								
Yttre genitalia				x				x
Urinsticka (indikation och tolkning)				x				x
Förhöjt krea/urea/cystatin C				x			x	
Urinvägsbesvär				x				x
Pungsmärta och svullnad				x				x
Hematuri				x			x	
Vaginal blödning		x				x		
Urinvägsinfektion				x			x	
Urinvägsobstruktion		x				x		
Urinretention				x			x	
Njursvikt		x				x		
Ektopisk graviditet		x					x	
Ovarialtorsion				x				x
Testistorsion				x				x
Epididymit				x				x
Torkverad morgagnis hydatid				x				x

Ödema scroti			x					x
Priapism		x					x	
Njurtrauma			x					x
Urinvägstrauma			x					x
KAD		x					x	
Suprapubisk kateter		x					x	
Blåspunktion			x					x
E: Muskuloskeletalt								
Distalstatus			x					x
Ledstatus			x					x
Ryggstatus		x					x	
Extremitetssmärta och svullnad			x				x	
Ledsmärta och svullnad					x			x
Hälta					x			x
Ryggsmärta			x				x	
Lumbago		x					x	
Ryggradstrauma			x			x		
Bäckentrauma			x			x		
Retroperitoneal blödning			x			x		
Frakturer i fingrar och hand			x					x
Frakturer i handled och undearm			x					x
Frakturer i överarm och klavikel			x					x
Frakturer i lårben			x				x	
Frakturer i underben och fotled			x					x
Knäskador			x					x
Axelluxation			x				x	
Piglux			x				x	
Senskada			x			x		
Menisskada			x			x		
Kompartmentsyndrom			x			x		
Rhabdomyolys		x					x	
Osteomyelit, spondylit			x			x		
JIA		x				x		

Postinfektiös artrit			x				x	
Coxitis simplex			x					x
Septisk artrit			x				x	
Hemartros			x				x	
Bursit		x				x		
Imobilisering av ryggrad med spineboard och traumatransfer				x				x
Immobilisera frakturer			x				x	
Anlägga radiusskena		x					x	
Hematomblockad								
Ledpunktioner (axel, knä, fotled)			x				x	
Reponera främre axelluxation				x				x
Reponera pigluxation				x				x
Reponera fingerluxation			x					x
Reponera patellaluxation			x					x
Reponering av underarmsfrakturer				x				x
Reponering av fingerfrakturer				x				x
Reponering av fotledsfrakturer			x				x	
E: Hud och mjukdelar								
Urtikaria				x				x
Petechier			x					x
Exantem				x				x
Klåda			x					x
Stevens-Johnson syndrom och toxisk epidermal nekrolys			x			x		
Toxiskt chocksyndrom		x				x		
Eksem			x				x	
Paronychi		x					x	
Kutana abscesser			x				x	
Erysipelas			x					x
Nekrotiserande fascit			x				x	
Herpes zoster			x				x	
Sårskador				x				x
Bett och stick (inkl huggormsbett)			x					x
Hemostas				x			x	

Lokal och regional anestesi för mindre skador				x				x
Ultraljudsledda nervblockader				x				x
Nagelevulsio		x					x	
Sårrengöring och debridering			x				x	
Avlägsnande främmande kropp i mjukdelar								
Sårsuturering				x				x
Såromläggning			x				x	
Incision av kutan abscess			x				x	
E: Onkologi, hematologi och koagulation								
Avvikande blodstatus				x			x	
Anemi								
Förstorade lymfknotor			x				x	
Leukocytos		x					x	
Nyupptäckt knöl		x				x		
Hemolytiska anemier			x				x	
Hemolytiskt uremiskt syndrom		x				x		
Febril neutropeni			x				x	
ITP		x					x	
Leukemi		x				x		
DIC		x					x	
Hemofili och tillstånd med ökad blödningsbenägenhet			x			x		
E: Metabolism och endokrinologi								
Syra-basrubbingar				x				x
Elektrolytrubbingar				x				x
Hyperglykemi				x				x
Hypoglykemi (inkl neonatal)			x				x	
Diabetesketoacidosis				x				x
Diabetesdebut			x				x	
Binjurebarkssvikt			x				x	
Medfödda metabola sjukdomar			x			x		
E: Infektion								
Sepsis				x				x
Klassiska barnvirus "pricksjukdomar"				x				x

Infektionskänslighet/immundefekt		x					x	
Kikhosta				x			x	
RSV					x		x	
Tuberkulos		x					x	
Inhemska zoonoser (Borrelia, TBE, tularemi mm)		x					x	
Malaria	x						x	
Influensa		x					x	
Mässling		x					x	
Multiresistenta bakterier				x			x	
Vaccinationsindikationer och vaccinationsprogram		x					x	
Blåsskrap		x					x	
Nasofarynxodling/aspiration		x					x	
Svalgodling		x					x	
Smittskyddsanmälan		x					x	
E: Förgiftningar								
Sympatomimetiskt toxidrom				x			x	
Sedativt/hypnotiskt toxidrom					x			x
Opioid-toxidrom					x			x
Kolinergt toxidrom				x			x	
Antikolinergt toxidrom					x			x
Serotonergt toxidrom		x					x	
Membranstabiliserande effekt på EKG				x				x
Bensodiazepiner och övriga lugnande medel/sömnmedel					x			x
Opioider					x			x
Paracetamol					x			x
NSAID				x				x
Acetylsalicylsyra				x				x
Blodtrycksläkemedel (calciumflödeshämmare, betablockerare mm)				x				x
Etanol				x				x
Toxiska alkoholer (Etylenglykol, metanol)				x				x
Frätande substanser		x						x
Hydrokarboner/petroleumprodukter		x						x
GHB, amfetaminer och kokainer		x						x

Rökgaser inkl kolmonoxid och cyanid			x					x
E: Yttre faktorer								
Brännskador				x				x
Köldskador			x				x	
Kem- och strålolyckor		x				x		
Toxiska och retande gaser			x				x	
Explosion- barotrauma			x				x	
Omsorgssvikt				x				x
Barnmisshandel (inkl sexuella övergrepp)				x				x
El och blix		x					x	
Drunkning				x				x
Orosanmälan				x				x
Rape-kit-användning		x				x		
Rättsintyg		x				x		
Sanering av kemikalier och radioaktivt material		x				x		
Psykiatri								
Psykiatriskt anamnes och status			x				x	
Suicidbedömning			x				x	
Självdestruktivt beteende (inkl suicid)		x				x		
Depression	x					x		
Drogmissbruk		x					x	
Panikångest			x				x	
Akut psykos	x				x			
Svåra ätstörningar		x				x		
Krisreaktion			x				x	
Psykosociala problem			x				x	
POCUS								
E-FAST				x				x
RUSH		x					x	
A-lines/B-lines			x					x
Pleuravätska		x					x	
Pneumothorax			x					x
Perikardvätska		x					x	

Vänsterkammarfunktion	x					x		
Högerkammarstorlek	x					x		
V.Cava fyllnad			x					x
Fri vätska i buken		x						x
Bukaortaaneurysm					x			
Hydronefros		x					x	
Främmande kropp				x				xx
Röntgentolkning								
Lungröntgen		x				x		
Skelettröntgen extremiteter (fraktur, felställning, luxation)			x				x	
DT-hjärna (blödning)		x				x		
Ledarskap och kommunikation								
Ledning på akutmottagning				x				x
Handledning av utbildningsläkare och övrig personal				x				x
Presentations-och kommunikationskompetense			x				x	
Kommunikation med räddningstjänst, polis, prehosp mm			x				x	
Katastrofsituation		x					x	
Forskningsmetodik och biostatistik								
Inhämtning och bedömning av evidens				x				x
Skriva kliniska PM				x				x