

Typfall 16 Svetlana, 57-år, medvetandepåverkan

Termin: 7

Tema: Försvar

Ansvarig för fallet: Erika Löf/Sara Cajander

Du är vikarierande underläkare på medicinakuten. Klockan är 07.40 när du blir ombedd att snabbt bedöma en patient. Det gäller en 57-åring kvinna som inkommit med sin sambo pga. medvetandepåverkan och feber.

Fallbeskrivning del 1 (till studenten som leder fallet som då svarar enligt nedan när övriga ställer frågor)

Kontaktsak: Feber och medvetandepåverkan

Tidigare sjukdomar: Hypertoni. TIA 2018. Vårdats 2022 pga bakteriell pneumoni.

Socialt: Sambo. Vuxna barn. Jobbar på DHL.

Aktuellt problem: För fyra dagar sedan fått symtom med hosta, snuva, värk i ett öra. Varit hemma från jobbet. Igår mådde hon helt ok. Illamående sedan igår kväll. Sambon har uppgett till ambulanspersonalen att hon legat i en fåtölj hela dagen, ätit sparsamt. Gått på toaletten en gång. Nu på kvällen hade sambon svårt att få kontakt med henne och därför larmat ambulans.

Vid ankomst i hemmet tittar hon upp vid tilltal och möter blicken men svarar ingenting. Somnolent. Kan röra samtliga extremiteter men gör det inte på uppmaning. Stabil under transporten.

Saknar du någon ytterligare anamnes?

Vad vill vi undersöka i status?

Fallbeskrivning del 2

Status:

AT: Trött, RLS 2/GCS 11. Vaknar och tittar upp vid tilltal, men svarar inte. Normala pupiller. Varm perifert. Saturation 97% på luft. AF kring 30. Puls 100. BT 100/85. Temp 39,3. Antydd nackstyvhet.

Hjärta: RR. Takykardi.

Lungor: Bedside, rena andningsljud.

Buk: Sparsamma tarmljud, mjuk, inga tecken till smärta.

Öron: Höger öra rodnad trumhinna. Vänster ua.

Hud: Inga peteckier. Lätta pittingödem. Lätt marmorerad hud över knän.

Neurolog: Rör spontant armar och ben sidlikt. Kramar händer på uppmaning.

Handläggning på akuten?

Fallbeskrivning del 3

Du funderar kring olika differentialdiagnoser vid medvetandesänkning och feber. Vilka diagnoser är mest troliga och vilka är viktigaste att utesluta i detta skede?

Du ordinerar blodprovtagning (vilka prover vill du ta?), samt odlingar (från vilka lokaler?).

Fallbeskrivning del 4

Tolka blodgasen och blodproverna.

Vad misstänker du utifrån labbilden? Resonera.

Vad finns det för indikationer och kontraindikationer för lumbalpunktion?

	Resultat	Referens	Enhet
vB-pH, VA	7,36	7,26-7,40	
vB-pCO₂, VA	3,3*	5,5-9,0	kPa
vB-Natrium, VA	127*	137-145	mmol/L
vB-Kalium, VA	3,3	3,2-4,6	mmol/L
vB-Klorider, VA	102	100-110	mmol/L
vB-Ca, fritt, VA	1,03*	1,16-1,32	mmol/L
vB-Glukos, VA	8,5		mmol/L
vB-Laktat, VA	2,6*	0,7-2,5	mmol/L
vB-Hb, VA	156	134-170	g/L
vB-Basöverskott, VA	-9	-2 - +3	mmol/L
vB-Anion gap, inklusive K⁺	14	10-18	mmol/L
vB-Bikarb. Akt, VA	14*	21-28	mmol/L
vB-Bikarb. stand, VA	18*	22-26	mmol/L
vB-EVF, VA	47	39-50	%

B-Leukocyter	8,2	3,5-8,8	10 ⁹ /L	EDI-OK
B-Trombocyter	185	145-350	10 ⁹ /L	EDI-OK
B-Celler, 5-part	Resultat	Referens	Enhet	Status
B-Neutrofila granulocyter	7,6*	1,6-5,9	10 ⁹ /L	EDI-OK
B-Lymfocyter	0,4*	1,1-4,8	10 ⁹ /L	EDI-OK
B-Monocyter	0,2	0,1-1,0	10 ⁹ /L	EDI-OK
B-Eosinofila granulocyter	0,00	0,0-0,6	10 ⁹ /L	EDI-OK
B-Basofila granulocyter	0,01	0,0-0,2	10 ⁹ /L	EDI-OK
	Resultat	Referens	Enhet	Status
B-SR	20*	<20	mm/h	EDI-OK
P-ALAT	0,22	<1,10	μkat/L	EDI-OK
P-Albumin	35*	36-45	g/L	EDI-OK
P-ALP	1,0	0,6-1,8	μkat/L	EDI-OK
P-APT-tid	27	22-29	s	EDI-OK
P-ASAT	0,29	0,25-0,75	μkat/L	EDI-OK
P-Bilirubin	20	<25,0	μmol/L	EDI-OK
P-Calcium	2,33	2,18-2,60	mmol/L	EDI-OK
P-Ca, korrikerat	2,35	2,18-2,60	mmol/L	EDI-OK
P-CRP	148*	<4,0	mg/L	EDI-OK
Pt-eGFR(Krea)relativ	87	>60	mL/min/1,73m ²	EDI-OK
P-Kreatinin	66	60-105	μmol/L	EDI-OK
P-LD (Laktatdehydrogenas)	3,6*	1,8-3,4	μkat/L	EDI-OK
P-Pankreasamylas	0,19	0,15-1,1	μkat/L	EDI-OK
P-PK (INR)	1,3*	<1,2	INR	EDI-OK
P-Urea	5,4	3,5-8,2	mmol/L	EDI-OK

Fallbeskrivning del 5

Du väljer att göra en lumbalpunktion. Hur tolkar du CSV-analysen?

Fortsatt handläggning? Vårdsnivå?

Meningit PCR	Resultat	Referens	Enhet
Csv-16SrRNA DNA			
	Resultat	Referens	Enhet
Csv-Albumin			mg/L
Csv-Celler	Resultat	Referens	Enhet
Csv-Erythrocyter	965	0	10×6/L
Csv-Leukocyter	13098*	0-5	10×6/L
Csv-Leukocyter,poly	87*	0-6	%
Csv-Leukocyter,mono	13*	94-100	%
	Resultat	Referens	Enhet
Csv-Glukos			mmol/L
Csv-Laktat	17,0*	1,2-2,1	mmol/L