

Fråga	Uppgiftstitel	Status	Poäng	Uppgiftstyp
i	Instruktion till skriftligt prov			Dokument
1	Delprov I., 1, Pirjo Persson, 1	Besvarad	2/2	Textområde
2	Delprov I., 2, Pirjo Persson	Besvarad	2.5/3	Textområde
3	Delprov I., 3, Pirjo Persson	Delvis rätt	1/2	Flervalsfråga
4	Delprov I., 4, Pirjo Persson	Besvarad	2/2	Essä
5	Delprov II., 5, LMB*, Pirjo Persson	Rätt	0.5/0.5	Sammanfatt
6	Delprov I., 6, Pirjo Persson	Besvarad	1/1	Textområde
7	Delprov I., 7, Pirjo Persson	Besvarad	3/3	Textområde
8	Delprov I., 8, Pirjo Persson	Besvarad	1.5/2	Textområde
9	Delprov I., 9, Pirjo Persson	Besvarad	1.5/2	Textområde
10	Delprov I., 10, Pirjo Persson	Besvarad	1/1	Textområde
11	Delprov I., 11, Pirjo Persson	Besvarad	1.5/2	Textområde
12	Delprov I., 12, Pirjo Persson	Besvarad	1.5/2	Textområde
13	Delprov I., 12, Pirjo Persson	Rätt	3/3	Flervalsfråga
14	Delprov I., 14, Per Patron	Besvarad	2/2	Textområde
15	Delprov I., 15, Per Patron	Rätt	2/2	Matchning
16	Delprov I., 16, Per Patron	Besvarad	1/1	Textområde
17	Delprov I., 17, Per Patron	Rätt	2/2	Flersvarsfråga
18	Delprov II., 18, LMB	Rätt	0.5/0.5	Sammanfatt
19	Delprov I., 19, Per Patron	Besvarad	0.5/2	Textområde
20	Delprov I., 20, Per Patron	Besvarad	2/2	Textområde
21	Delprov I., 21, Per Patron	Rätt	2/2	Flervalsfråga
22	Delprov I., 22, Per Patron	Besvarad	2/2	Textområde

23	Delprov I., 23, Per Patron	Besvarad	2/2	Textområde
24	Delprov I., 24, Per Patron	Besvarad	2/3	Textområde
25	Delprov I., 25, Per Patron	Besvarad	2/2	Textområde
26	Delprov I., 26, Per Patron	Besvarad	1/1	Textområde
27	Delprov I., 27, Per Patron	Besvarad	2/2	Textområde

1 Delprov I., 1, Pirjo Persson, 1

Pirjo Persson

Totalt 13 frågor, maximalt 25 poäng inkl. läkemedelsberäkning (fråga 5)

I situationen befinner du dig som sjuksköterska på olika instanser i vårdkedjan och det är av stor vikt att du har ett holistiskt tänkande.

Pirjo Persson, 75 år bor tillsammans med sin make i en enplansvilla. Paret har en son och en dotter. Barnen bor i samma stad. Pirjo har sedan tidigare hypertoni men är i övrigt frisk. En dag ramlar hon ihop på köksgolvet i villan och maken ringer efter en ambulans som kommer efter ca 15 minuter. Ambulanspersonalen misstänker en stroke och utlöser ett rädda hjärnan larm och omhändertagande sker enligt gällande rutiner för strokevård. Hon skickas till röntgen för datortomografi (DT) utan dröjsmål och direkt upp på strokeenheten på sjukhuset. DT visar blödning centralt i vänster hjärnhemisfär.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ STROKEENHETEN

Pirjo vårdas på strokeavdelningen och du ansvarar för hennes vård. Du arbetar kväll och läser i journalen om Pirjo. Du har med dig sjuksköterskestudent Anna som också läser på om patienten. Anna som är i början av sin verksamhetsförlagda utbildning, ser när hon läser journalen många nya ord/begrepp som hon inte känner till. I anteckningarna står det att ett **AKUT-test** gjordes i hemmet, Anna frågar dig vad det är för test.

1. Hur genomförs/vad kontrolleras i AKUT-testet för att avgöra om en person kan ha drabbats av stroke? (0,5p/svar) (2p)

A

Skriv in ditt svar här

ANSIKTE- Titta på ansiktet. Halvsidig förlamning kan vara ett tecken på stroke, ex hängande mungipa.

K

Skriv in ditt svar här

KROPPSDEL- be personen lyfta en arm över huvudet. Om arm faller ned- misstänkt stroke.

U

Skriv in ditt svar här

UTTAL- be personen säga en enkel mening. Ex: Vilket fint väder det är idag. Om inte- misstänkt stroke.

T

Skriv in ditt svar här

TID- tiden är viktig, "rädda hjärnan". Snabbt till sjukhus.

Totalpoäng: 2

Delprov I., 2, Pirjo Persson

2. Vad betyder följande begrepp? (0,5p/svar) (3p)

- a) *Impressiv dysfasi*
- b) *Expressiv dysfasi*
- c) *Dysartri*
- d) *Dysfagi*
- e) *Neglekt*
- f) *Hemipares*

Skriv in ditt svar här

- a)
- b) Försöker få ut ord men blir inget sammanhang.
- c) Svårt att artikulera ord.
- d) Svårt att svälja.
- e) Svårt med uppfattning kring sin egen kropp, känner inte att det är sin egen kropp på ex ena sidan. Eller uppfattning om annat som sker på ena sidan om en själv.
- f) Halvsidesförlamning.

Totalpoäng: 3

Delprov I., 3, Pirjo Persson

Pirjo Persson 75 år, bor tillsammans med sin make. Hon har sedan tidigare hypertoni. En dag ramlar Pirjo ihop på köksgolvet i villan och maken ringer efter en ambulans. Ambulanspersonalen misstänkte en stroke och utlöste ett rädda hjärnan larm och omhändertagande sker enligt gällande rutiner för strokevård. Hon skickades till röntgen för datortomografi (DT) och direkt upp på strokeenheten. DT visade blödning centralt i vänster hjärnhemisfär. I journalanteckningen beskrevs att Pirjo har dysfasi, dysartri och hemipares höger sida.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ STROKEENHETEN

Innan du och sjuksköterskestudenten Anna går in till patienten diskuterar ni vad stroke kan innebära och dess konsekvenser.

3. Kryssa i korrekt påstående om stroke. (Ett kryss per rad) (0,5p/svar)

(2p) Ersätt med din uppgiftstext...

Välj ett alternativ:

Om TIA varar mer än 12 timmar ska den bedömas som en stroke.

TIA ska ses som en förvarning om risk för stroke och vidare utredning behöver genomföras.

Vid enstaka TIA behövs inga åtgärder eller utredningar genomföras.

Välj ett alternativ

Den vanligaste orsaken till hjärninfarkt är storkärlssjukdom.

Den vanligaste orsaken till hjärninfarkt är blodpropp som bildas i hjärnans mindre artärer.

Den vanligaste orsaken till hjärninfarkt är kardiell emboli.

Välj ett alternativ

Smärta i handleden förekommer ofta hos personer med stroke och som fått bestående förlamning i armen.

Smärta i armbågen förekommer ofta hos personer med stroke och som fått bestående förlamning i armen.

Smärta i skuldran förekommer ofta hos personer med stroke och som fått bestående förlamning i armen.

Välj ett alternativ

Initiativlöshet tillhör de vanligaste kognitiva problemen efter stroke.

Minnesstörning tillhör de vanligaste kognitiva problemen efter stroke.

Svårigheter att skapa struktur tillhör de vanligaste kognitiva problemen efter stroke.

Totalpoäng: 2

4

Delprov I., 4, Pirjo Persson

Pirjo Persson 75 år, har sedan tidigare hypertoni. En dag ramlade Pirjo ihop på köksgolvet i villan och maken ringde efter en ambulans. Ambulanspersonalen misstänkte en stroke och utlöste ett rädda hjärnan larm och omhändertagande sker enligt gällande rutiner för strokevård. Hon skickades till röntgen för datortomografi (DT) som visade blödning centralt i vänster hjärnhemisfär. Pirjo har dysfasi, dysartri och hemipares höger sida.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ STROKEENHETEN

Du och sjuksköterskestudenten Anna går in till patienten. Ni skall göra de specifika kontrollerna som ingår i strokeomhändertagandet av Pirjo under det första dygnet.

4. Ange 4 kontroller som du gör på Pirjo förutom andningsfrekvens, saturation, puls, blodtryck, EKG och temperatur. (0,5p/svar) (2p)

Ersätt med din uppgiftstext...

Skriv in ditt svar här

- Medvetandegrad
- Neurologisk status dvs: uttal, kontrollerar om hon kan röra armarna/ benen.
- Pupiller
- P-glukos
- Sensorisk status

Totalpoäng: 2

5 Delprov II., 5, LMB*, Pirjo Persson

*5. Besvara nedanstående fråga om läkemedelsberäkning. (rätt svar = godkänt =0.5p)

Pirjo ordineras infusion Glucos 50mg/ml, 1000 ml som ska administreras på 12 timmar. Hon har en fungerande PVK och innan du ska administrera infusionen räknar du ut infusionshastigheten. (Godkänd 100% = 0,25p/svar)(0,5p)

Glucos Baxter 50 mg/ml buffrad


Infusionsvätska, lösning
(klar, nästan färglös)

Glukoslösning för initial rehydrering och vätskeunderhåll

FASS, 2020

Vilken infusionshastighet ställer du infusionspumpen på för att infusionen ska gå in på 12 timmar? Ange svaret i hela ml/timme.

Endast svar krävs.

Skriv ditt svar här:  ml/timme.

Om du inte har en infusionspump hur många droppar/minut sätter du infusionen på? (1 ml = 20 droppar). Endast svar krävs.

Skriv ditt svar här:  droppar/minut.

Totalpoäng: 0.5

6

Delprov I., 6, Pirjo Persson

Pirjo Persson 75 år, har sedan tidigare hypertoni. En dag ramlade Pirjo ihop på köksgolvet i villan och maken ringde efter en ambulans. Hon skickades till röntgen för datortomografi (DT) som visade blödning centralt i vänster hjärnhemisfär. Pirjo har dysfasi, dysartri och hemipares höger sida. Specifika strokekontroller är gjorda och hon har en pågående infusion.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ STROKEENHETEN

Pirjos sväljningssvårigheter/dysfagi kvarstår och efter tre dygn bestämdes att hon skulle få en clini-feeding sond för näringsintag och medicinering. Du förbereder sondsättningen med att plocka fram material och tänker igenom vilka komplikationer som kan uppstå vid sondsättning

6. Ange 2 komplikationer som kan uppstå vid sondsättning förutom oro och ångest. (0,5p/svar)

(1p) Skriv in ditt svar här

- Kvälning/kräkning då man kommer åt kräkreflexen.
- Att sonden hamnar fel, i luftrören.

Totalpoäng: 1

7

Delprov I., 7, Pirjo Persson

7. Besvara följande frågor om sondsättning av ventrikelsond. (0,5p/svar) (3p)

Hur mäter du enligt NEX metoden, för att veta hur lång ner du ska föra ner sonden vid inläggningen? (0,5p)

Skriv in ditt svar här

Först: Från nästippen till spetsen på örat. Gör sedan en markering på sonden när du kommit till örat.
Sedan: Från Örat ned till epigastriet/ solar plexus. Gör sedan en markering på sonden när du kommit till epigastriet.

När du mäter enligt NEX metoden, hur många centimeter ska du lägga till för att vara säker på att sonden hamnar i ventrikeln?(0,5p)

Skriv in ditt svar här

5cm.

Hur kan du förbereda sonden så att den inte skadar slemhinnan vid nedsättningen?(0,5p)

Skriv in ditt svar här

Genom att lägga lite glidslem eller bedövningsmedel på.

Hur ska patienten vara placerad vid sondinläggningen?(0,5p)

Skriv in ditt svar här

Sittande upprätt, med huvudet något lutat framåt. Den som för ned sonden kan hålla med handen bakom huvudet som stöd.

Vilka metoder används för att kontrollera att sonden är i rätt läge i ventrikeln? Ange 2 metoder. (0,5p/svar) (1p)

Skriv in ditt svar här

KURR-testet.
Aspirera maginnehåll.

Totalpoäng: 3

Delprov I., 8, Pirjo Persson

Pirjo Persson 75 år, har sedan tidigare hypertoni. Hon vårdas på strokeenheten på grund av blödning centralt i vänster hjärnhemisfär. Pirjo har dysfasi, dysfagi, dysartri och hemipares höger sida. Pirjo har fått en clini-feeding sond för näringsintag och medicinering eftersom hon inte kan försörja sig per os.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ STROKEENHETEN

Pirjo har nu vårdats i två veckor, rehabiliteringen går sakta. Svagheten i höger ben är mindre uttalad än i armen. Ingen förbättring av svalgfunktionen/dysfagin har skett och förmågan att äta och dricka är inte tillräckligt för att tillgodose näringsbehovet. Efter samråd med patient och närstående tas beslut om att Pirjo ska få en perkutan endoskopisk gastrostomi (PEG) inlagd i ventrikeln. Några dagar efter insättningen av PEG får hon feber och du misstänker att det finns risk att hon kan ha utvecklat sepsis.

8. **Ange 4 symtom/tecken som kan tyda på sepsis utöver snabb puls, frossa och påverkan av allmäntillståndet och sänkt vakenhetsgrad/mental påverkan. (0,5p/svar) (2p)**

Skriv in ditt svar här

- Saturation 90% eller lägre.
- Andningsfrekvens 30 eller mer.
- Systoliskt blodtryck 90 eller lägre.
- Blek.

Totalpoäng: 2

Delprov I., 9, Pirjo Persson

Fortsättning.

I samband med att Pirjo fått feber så vill läkaren att du ska ta en blododling. Du förbereder provtagningen genom att plocka ihop material som behövs.

9. **Besvara följande frågeställningar om provtagning för blododling. (0,5p/svar) (2p)**

Hur länge ska du gnida, med en ordentligt fuktad tork eller kompress, när du desinficerar huden på punktionsstället?

Skriv in ditt svar här

5s.

Hur länge ska huden minst vara fuktig innan den torkar och du tar provet?

Skriv in ditt svar här

30s.

Vilken blododlingsflaska ska du börja med vid provtagningen?

Skriv in ditt svar här

Den gröna- aeroba

Hur ska flaskorna förvaras på avdelningen om de inte kan lämnas till laboratoriet direkt?

Skriv in ditt svar här

Kyllda- med namn och personnummer och etikett på flaskorna.

Totalpoäng: 2

10 Delprov I., 10, Pirjo Persson

Provsvaret på blododlingen var negativt. Det var bara en tillfällig febertopp som Pirjo hade och inga åtgärder sattes in. Stroketeamet bedömde att Pirjo nu kan återgå till hemmet. Maken, som själv har en del sjukdomar ansåg sig inte kunna klara av att ta hand om maken i dagsläget. Beslut togs att initiera en samordnad individuell plan (SIP).

10. Vad heter den lag som anger att personer som är i behov av exempelvis insatser från kommunal hälso- och sjukvård skall ha en SIP? (1p)

Skriv in ditt svar här

Lagen om samordning vid utskrivning.

Totalpoäng: 1

11 Delprov I., 11, Pirjo Persson

Pirjo Persson 75 år, vårdas på strokeenheten på grund av blödning centralt i vänster hjärnhemisfär. Pirjo har dysfasi, dysfagi, dysartri och hemipares höger sida. Rehabiliteringen har gått långsamt. Efter bedömning av stroketeamet och biståndshandläggare fick Pirjo plats på korttidsboende.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ KORTTIDSBOENDET

Pirjo har anlänt till korttidsboendet. Du har läst omvårdnadsepikrisen från avdelningen och bekantar dig med Pirjo. Det beskrivs bland annat att Pirjo har en hemipares, går med rollator och har PEG på grund av dysfagi. Efter ett par timmar är det dags för sondmatning och läkemedel.

11. Besvara följande fyra frågeställningar om sondmatning i PEG. (0,5p/svar)

(2p) Hur mycket vatten skall du spola före och efter varje sondmatningstillfälle?

Skriv in ditt svar här

50ml ljummet vatten.

Hur ofta ska ett sondmatningsaggregat bytas?

Skriv in ditt svar här

1ggr/veckan.

Hur länge får en öppnad förpackning sondmat förvaras i rumstemperatur?

Skriv in ditt svar här

24h.

Vad kan smärta bero i samband med sondmatning?

Skriv in ditt svar här

Att hastigheten på sondmaten går för fort.

Totalpoäng: 2

12 Delprov I., 12, Pirjo Persson

Pirjo intar ingen föda per os och du informerar personalen på korttidsboendet om vikten av munvård för henne. Du informerar även om att personalen kan använda sig av bedömningsinstrumentet Revised Oral Assessment Guide (ROAG), som en första åtgärd för att bedöma munhälsan nu i början av hennes vistelse där.

12. Ange 4 olika bedömningar som ingår i ROAG- instrumentet förutom bedömning av tänder, tunga och tandkött. (0,5p/svar) (2p)

Skriv in ditt svar här

- Sväljförmåga
- Salivsekretion
- Uttal
- läppar

Totalpoäng: 2

13 Delprov I., 12, Pirjo Persson

Pirjo Persson 75 år, har vårdats på strokeenheten på grund av blödning centralt i vänster hjärnhemisfär. Hon har nu anlänt till ett korttidsboende. Pirjo har dysfasi dysfagi, dysartri och hemipares höger sida, hon går med rullator. Pirjo har fått en PEG eftersom hon inte intar föda per os. En bedömning av munhälsan har genomförts.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ KORTTIDSBOENDET

13. Besvara nedanstående frågor genom att sätta kryss för rätt svar i tabellen. (0,5p/svar) (3p)

Vilken är den vanligaste orsaken till sjukdomar i munhålan?

Välj ett alternativ:

Nedsatt salivproduktion



Dålig tandborstning

Antibiotikabehandling

Vad kan vitaktiga beläggningar eller starkt rodnad slemhinna med sveda tyda på?

Välj ett alternativ

Vitaminbrist

Rökning

Svampinfektion



Vilken är den viktigaste omvårdnadsåtgärden vid muntorrhet?

Välj ett alternativ

Rekommendera besök hos tandhygienist

Rekommendera frekvent munvård



Rekommendera att äta mycket frukt

Vilket alternativ ska du undvika att använda dig av vid borttagning av beläggning på tungan?

Välj ett alternativ


Torr rundtork på peang 

Fuktad skumgummitork

Tandborste eller tungskrapa

Vad tvättar du omväxlande med för att lösa upp krustabildning?

Välj ett alternativ

Vatten och slemlösande eller smörjmedel 


Vatten och klorhexidinlösning

Vatten och glukoslösning

Totalpoäng: 3

Vad kännetecknar en uttorkad slemhinna?

Välj ett alternativ

Blankhet, rodnad och krustabildning 

Klåda

Blåaktig ton och krustabildning

Pirjo har varit på korttidsboendet i två veckor och efter anpassning i hemmet så kan hon nu åka hem. Hon kommer att få hjälp från hemsjukvården.

14 Delprov I., 14, Per Patron

Per Patron

Totalt 14 frågor, maximalt 25 poäng inkl. läkemedelsberäkning (fråga 5)

I situationen befinner du dig som sjuksköterska på olika instanser i vårdkedjan och det är av stor vikt att du har ett holistiskt tänkande.

Per Patron, 63 år, bor med sin partner André i ett radhus i en mindre ort i mellersta Sverige. Per har ibland kännning av angina pectoris och behandlar besvären med Nitrolingual® Sublingualspray. Angina pectoris besvären uppkommer oftast då han går i uppförsbacken hem till sitt radhus. Idag, efter parets sedvanliga morgonpromenad besväras Per av ihållande smärta över bröstet. Han har tagit sin Nitrolingualspray 2 gånger med 10 minuters mellanrum men det har inte hjälpt. André beslutar sig för att köra in Per till vårdcentralen.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ VÅRDCENTRALEN

Du tar hand om Per och placerar honom halvliggande på en brits och genomför omedelbart en ABCDE undersökning. Du frågar även om VAS och visar honom skalan. Du tillkallar läkaren som ber dig ta ett EKG, vilket visar ST höjning. Ni misstänker en akut hjärtinfarkt och läkaren ber dig tillkalla en ambulans. Läkaren ordinerar dig att ge T. Trombyl 320 mg per os. Du frågar Per om han är allergisk mot acetylsalicylsyra. Under tiden har läkaren varit i telefonkontakt med sjukhuset och Per skall få komma direkt till hjärtintensiven (HIA).

14. Ange 4 av de vanligaste symtom/tecken på hjärtinfarkt, förutom ihållande centrala bröstsmärtor och ischemiska EKG förändringar. (0,5p/svar) (2p)

Skriv in ditt svar här

- Smärta som strålar ut i vänster arm
- Andnöd.
- Oro/ångest
- Högt troponin värde.

Pers saturation visar 95%. Ni har kopplat upp ett övervaknings-EKG där du ser en sinusrytm och en frekvens på 80 slag/minut. Hans blodtryck är 140/85 mmHg i båda armarna. Du informerar lugnt vad du gör och varför, till Per och André och försöker lugna dem båda. Du ber André sätta sig på en stol bredvid Per.

Totalpoäng: 2

15 Delprov I., 15, Per Patron

Per 63 år, bor med sin partner André och har känning av kärlekskramp. Idag, fick han tilltagande bröstsmärtor som inte gick att häva med Nitrolingualspray. André körde Per till närmaste vårdcentral och ett EKG togs. En sannolik hjärtinfarkt konstateras och ambulans beställdes. Han fick svälja en laddningsdos T. Trombyl enligt ordination. Per har en acceptabel saturation, en hjärtfrekvens på 80 slag/minut och BT 140/80 mmHg.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ VÅRDCENTRALEN

Du är hela tiden beredd på att det kan uppkomma en rytmrubbning, därför har du satt in defibrillatorn på rummet och har en noggrann kontroll på EKG övervakningen.

15. Para ihop nedanstående kriterier med till rätt svar. (0,5p /svar) (2p)

Para ihop rätt kriterie med rätt svar. (Om du anger alla 4 svar från ett kriterium, ger det 0 poäng.)

	Två kriterier för venntrikel flimmer	Två kriterier för sinusrytm
Mekaniskt står kamrarna så gott som stilla varför tillståndet ur hemodynamisk synvinkel är liktydigt med hjärtstillestånd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Normal) P-våg före varje kammarkomplex	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Snabb, oregelbunden elektrisk aktivitet som utgår från ett flertal foci i hjärtats kamrar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konstant PQ tid eller regelbunden rytm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Totalpoäng: 2

16 Delprov I., 16, Per Patron

Du fortsätter din ABCDE undersökning och under bokstaven C ska du även förbereda att sätta en perifer venkateter då Per ska få intravenös smärtlindring och då du inte kan utesluta att annan intravenös medicinering behöver ges. Efter en ny bedömning av smärtan anger Per VAS 5.

16. Besvara nedanstående frågor. (0,5p /svar) (1p)

Vad betyder förkortningen VAS?

Skriv in ditt svar här

Visuell analog skala

Vad betyder förkortningen NRS?

Skriv in ditt svar här

Numrerisk skala.

Totalpoäng: 1

17 Delprov I., 17, Per Patron

Per 63 år, har idag har fått tilltagande bröstsmärtor som inte gick att häva med Nitrolingualspray. André körde Per till närmaste vårdcentral och där togs ett EKG. En sannolik hjärtinfarkt konstateras och ambulans beställdes. Han fick en laddningsdos med T. Trombyl, enligt ordination. Per har en acceptabel saturation, en hjärtfrekvens på 80 slag/minut och ett BT på 140/80 mmHg. Per anger VAS 5 och PVK:er ska sättas.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ VÅRDCENTRALEN

Du använder basala hygienrutiner och plockar ihop materialet. Du informerar Per om vad du skall göra. Du sätter två perifera venkatetrar (PVK), en i vardera arm.

**17. Besvara nedanstående frågor genom att sätt ett kryss för korrekt svar. (0,5p/svar)
(2p) Vilken av följande vener väljer du när du sätter PVK?**

Välj ett eller flera alternativ:

Så stor ven som möjligt



Så liten ven som möjligt

En ven i armvecket

När dokumenterar du PVK i journalen?

Välj ett eller flera alternativ

Vid inläggning

När du avlägsnar PVK:n

Vid inläggning, daglig inspektion och vid borttagning



Hur genomför du desinfektion av hudområdet med Klorhexidinsprit före PVK sättning?

Välj ett eller flera alternativ

Gnider med kompress 15 sekunder och väntar sedan 15 sekunder innan PVK sätts

Gnider med en kompress i 30 sekunder och väntar till det torkar innan PVK sätts

Gnider med kompress minst 5 sekunder och huden ska vara våt 30 sekunder. Väntar därefter på att det ska lufttorka



Vilken märkning ska göras på förbandet då en PVK är satt?

Välj ett eller flera alternativ

Datum för insättande och när den ska avlägsnas

Signatur och storlek på PVK

Datum för insättande och signatur



Totalpoäng: 2

18 Delprov II., 18, LMB

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ VÅRDCENTRALEN

***18. Besvara nedanstående frågor om läkemedelsberäkning. (rätt svar = godkänt = 0.5p)**

I väntan på ambulansen ordinerar läkaren dig att ge morfin 3,5 mg intravenöst mot smärtan. Per har nu VAS 7-8. (Godkänd 100% = 0,25p/svar)(0,5p)

Morfin Abcur

Förpackning: Ampull 10 x **1 milliliter** (Receptbelagd)

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml,


(Klar lösning)

❖ Beroendeframkallande medel. Narkotiskt analgetikum


Iakttag största försiktighet vid förskrivning av detta läkemedel.

Innan du ger injektionen späder du morfinet i ampullen till styrkan 1 mg/ml

Hur många milliliter NaCl späder du med för att få styrkan 1 mg/ml? Endast svar krävs.

Skriv ditt svar här:  ml.

Hur många milliliter av den nu spädda lösningen ger du? Endast svar krävs.

Skriv ditt svar här:  ml.

Totalpoäng: 0.5

19 Delprov I., 19, Per Patron

Per 63 år, och har idag fått tilltagande bröstsmärtor som inte gick att häva med Nitrolingualspray. André körde Per till närmaste vårdcentral och där togs ett EKG. En sannolik hjärtinfarkt konstateras och ambulans beställdes. Per har en acceptabel saturation, en hjärtfrekvens på 80 slag/minut och ett blodtryck på 140/80 mmHg. Defibrillatorn ställdes in på rummet och två PVK:er är satta. Du har gett Per smärtstillande eftersom VAS 7-8.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA I AMBULANSEN

Eftersom Per just fått sitt läkemedel intravenöst är det viktigt med övervakning av biverkningar efter morfininjektionen.

19. Nämn 4 av de vanligaste biverkningarna av morfin, förutom illamående, kräkningar och förstoppning? (0.5p/svar) (2p)

Skriv in ditt svar här

- Skakningar
- Trötthet
- Koncentrationssvårigheter
- Dåsighet

Totalpoäng: 2

20 Delprov I., 20, Per Patron

I ambulansen kopplas ett EKG upp och kontakt tas med kardiologen på sjukhuset. De granskar EKG och ber er köra direkt till Koronarangiografi/PCI laboratoriet. Per genomgår en angiografi av coronarkärlen och den visar att han är trekärlssjuk. I samband med undersökningen får Per tilltagande bröstsmärtor, han blir sämre i sitt allmäntillstånd, och han mår väldigt illa. Hans EKG ser även försämrat ut. Det beslutas att Per skall göra en akut kranskärlsoperation, varför han snabbt transporteras till thoraxoperation.

Efter 2 dagar på intensivvårdsavdelningen är det dags för Per att komma till thoraxavdelningen.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ THORAXAVDELNINGEN

Per har just anlänt till avdelningen. Han har en central venkateter (CVK) i vena jugularis.

20. Ange på svenska, var dessa vener är placerade i kroppen. (0,5p rätt svar)

(2p) Vena subclavia

Skriv in ditt svar här

Under nyckelbenet

Vena jugularis interna

Skriv in ditt svar här

Halsen.

Vena femoralis

Skriv in ditt svar här

Ljumsken.

Vena jugularis externa

Skriv in ditt svar här

Halsen ytligt.

Totalpoäng: 2

21 Delprov I., 21, Per Patron

Per 63 år, har haft bröstsmärtor som inte gått över med Nitrolingualspray. Han kördes till vårdcentralen och därifrån med ambulans till PCI för att genomgå en kranskärlsröntgen. Han försämrades och fick genomgå en akut kranskärlsoperation. Han är nu på thoraxavdelning. Han har en CVK.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ THORAXAVDELNINGEN

Per har hämtat sig väl efter sin kranskärlsoperation men känner sig ganska utmattad. Du informerar Per om att du skall ta blodprover ur CVK:n. Du använder dig av basala hygienrutiner och lägger Per i planläge och övervakar hans andning noga om han klarar planläget. Per har 4 liter syrgas på grimma och han har en saturationsmätare.

21. **Besvara nedanstående frågor om CVK genom att sätta ett kryss för korrekt svar. (0,5p/svar) (2p)**

Vilken indikation är korrekt gällande inläggning av CVK?

Välj ett alternativ:

- Svårstucken patient, långvarigt behov av venös infart och enstaka infusioner/transfusioner
- Svårstucken patient, kortvarigt behov av venös infart och centralvenös tryckmätning

Svårstucken patient, långvarigt behov av venös infart och snabba/stora mängder infusioner/transfusioner

Svårstucken patient, långvarigt behov av venös infart och enstaka infusioner/transfusioner Välj ett alternativ

- 5 ml sprutor
- 2 ml sprutor

10 ml sprutor

Vid användande av injektionsmembran ska följande åtgärder vidtas före användning:

Välj ett alternativ

Injektionsmembranet desinfekteras före användning genom att gnugga mekaniskt med Klorhexidinsprit 5 mg/ml i minst 15 sekunder och låt därefter lufttorka

Injektionsmembranet desinfekteras före användning genom att gnugga mekaniskt med Klorhexidinsprit 5 mg/ml i minst 5 sekunder och låt därefter lufttorka

Injektionsmembranet desinfekteras före användning genom att gnugga mekaniskt med Klorhexidinsprit 0,5 mg/ml i minst 5 sekunder och låt därefter lufttorka

Vad kan göras för att minska risken för luftemboli vid avlägsnande av CVK?

Välj ett alternativ

- Bör om möjligt avlägsnas med patienten sittande för att undvika luftemboli
- Bör om möjligt avlägsnas med patienten liggande på sidan för att undvika luftemboli

Bör om möjligt avlägsnas med sänkt huvudända för att undvika luftemboli

Totalpoäng: 2

22 Delprov I., 22, Per Patron

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ THORAXAVDELNINGEN

Du som sjuksköterska vet att det finns flera risker med en patient som har en CVK.

22. Ange 4 komplikationer som kan uppkomma vid användandet av CVK. (0,5p/svar)

(2p) Skriv in ditt svar här

- Luftemboli
- Infektion
- Stopp i katetern
- Kärlskada

Totalpoäng: 2

23 Delprov I., 23, Per Patron

När du tagit blodproverna spolar du Pers CVK med NaCl och höjer därefter hans huvudända igen. Efteråt har Per hög andningsfrekvens och du ser på saturationsmätaren att värdet sjunkit till 91%. Du beslutar dig för att använda "National Early Warning score 2" (NEWS2) när du bedömer hans status.

23. Ange 4 parametrar som bedöms med NEWS2. (0,5p/ svar) (2p)

Skriv in ditt svar här

- Temperatur
- Medvetandegrad
- Puls
- Systoliskt blodtryck

Du räknar ihop poängen i NEWS2 och får sammanlagt 6 poäng, varför du kontaktar jurläkaren.

Totalpoäng: 2

24 Delprov I., 24, Per Patron

Per 63 år, blev akut kranskärlsopererad. Han har hämtat sig väl och är nu åter på thoraxavdelning. Han har en CVK som det tagits blodprover ut. Han lades i planläge innan provtagningen, efter provtagningen märkte du att Per försämrats i sin andning och genomförde en bedömning med NEWS 2 på honom, som visade 6 poäng och läkaren kontaktades.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ THORAXAVDELNINGEN

Läkaren kommer direkt till Per och auskulterar lungorna. Han ordinerar en akut röntgen pulm. Du transporterar Per i sängen till röntgen. När du kommer upp med Per från röntgen bedömer avdelningsläkaren röntgenbilderna som bland annat visar att han har basala atelektaser sinister.

24. Vad betyder följande ord på svenska? (0,5p/svar) (3 poäng) Auskultation

Skriv in ditt svar här

Att man lyssnar på ex lungan.

Perkussion

Skriv in ditt svar här

"Knackningar", kan göras över buken ex.

Pulm

Skriv in ditt svar här

Lunga

Basala delen

Skriv in ditt svar här

Övre delen

Atelektaser

Skriv in ditt svar här

Delar av lungan som sammanfaller.

Sinister

Skriv in ditt svar här

Vänster

Totalpoäng: 3

25 Delprov I., 25, Per Patron

Du förklarar för Per varför han har svårt att syresätta sig och du frågar honom om han använder PEP munstycket att blåsa i, men han har glömt det idag. Du informerar honom om hur ofta han skall använda PEP munstycket och du stannar hos honom och ser till att han gör rätt. Du instruerar även om flera egenvårdsåtgärder som är andningsbefrämjande.

25. Ange 4 egenvårdsåtgärder som du instruerar Per om och som är andningsbefrämjande, förutom att öppna fönstret, använda fläkt, höja huvudändan, eller PEP-andas. (0,5p/svar) (2p)

Skriv in ditt svar här

- Djupandning.
- Instruera Per till rätt hostteknik.
- Mobilisering.
- Lossa åtsittande kläder.

Totalpoäng: 2

26 Delprov I., 26, Per Patron

Efter ett par timmar är Per betydligt bättre i sin andning, saturationen har stigit och du har sänkt syrgastillförseln. Innan lunch sätter du dig ner och dokumenterar allt som skett med Per idag, vilka undersökningar och behandlingar som gjorts.

26. Vilken lag styr skyldigheten att föra patientjournal? (1p)

Skriv in ditt svar här

Patientdatalagen

Totalpoäng: 1

27 Delprov I., 27, Per Patron

Per 63 år, blev akut kranskärlsopererad. Han har hämtat sig väl och är nu på thoraxavdelning. Han har en CVK som det tagits blodprover ur. Han lades i planläge innan provtagningen, Per försämrades i sin andning och en NEWS2 genomfördes och läkaren ordinerade en röntgen pulm. Röntgen visade postoperativa atelektaser och han instruerades om andningsbefrämjande egenvårdsåtgärder, vilket gjorde att han efter några timmar mådde bättre och syrgastillförseln kunde sänkas.

DU ÄR SJUKSKÖTERSKA PÅ THORAXAVDELNINGEN

Efter 1 vecka är det nu dags för Per att skrivas ut från thoraxavdelningen till hemmet. Pers sambo är med vid utskrivningssamtalet och ni förklarar vad som är viktigt att tänka på vad gäller motion, att inte lyfta tunga föremål över 10 kg, kost, läkemedelsinformation, eventuella biverkningar och att han kan känna sig nedstämd en tid framöver. Han får med en informationsbroschyr att läsa hemma tillsammans med sin sambo.

Efter samtalet undrar Per om tabletten "ACE-hämmare". Läkaren har talat om att han skall vara uppmärksam på blodtrycksfall men han förstod inte vad läkaren menade. Du går noga igenom de eventuella biverkningarna som kan uppstå av läkemedlet, främst då blodtrycksfall, men ni går även igenom andra biverkningar då du vet att det finns flera organsystem som kan påverkas.

27. Ange 4 vanliga biverkningar av ACE-hämmare förutom blodtrycksfall, snabb puls och påverkan på mag- o tarmkanalen, så som: illamående, diarré, kräkningar magsmärtor. (0,5 p/svar) (2p)

Skriv in ditt svar här

- Hosta
- Synrubbingar
- Yrsel
- Huvudvärk

Per och André känner sig nöjda med din information om biverkningar och de har inga ytterligare frågor. De beger sig nu hemåt och ser lyckliga ut att få komma hem.

Detta är nu provets sista sida.

Totalpoäng: 2