

Scenario-Writing



Doel van deze sessie

- Meer vertrouwen om in je eigen instelling scenario's te ontwerpen
- Stimuleren van voorstellingsvermogen
- Ontwerpen van eigen scenario

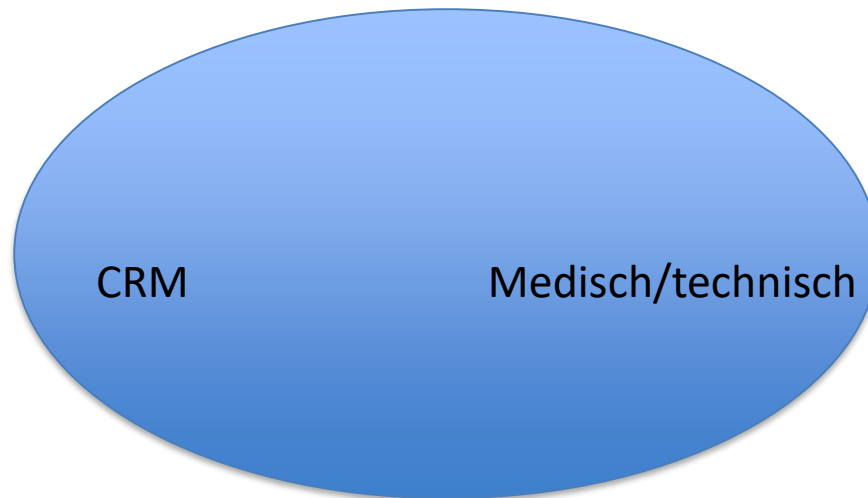


Leerdoelen

- Leerdoelen

Kunnen niet scherp genoeg gedefinieerd worden

-



Leerdoelen

DOELEN

Doel van de sessie (de brede leerdoelen)

Vul de brede leerdoelen van de sessie in

Specifieke leerdoelen (Learning Objectives): minimaal 1 technisch en 1 niet technisch (humane) L.O. – limiet van 3 à 5 L.O (Er kan een opdeling gemaakt worden tussen Verpleegkundige Learning Objectives en CRM leerdoelen.

A. Klinisch / medische leerdoelen		B. CRM leerdoelen	
A1	Vul in	B1	Vul in
A2	Vul in	B2	Vul in
A3	Vul in	B3	Vul in
A4	Vul in	B4	Vul in
A5	Vul in	B5	Vul in

Basis van scenario

- Bronnen

Deelnemers

Instructeurs

Simulator, ruimtes, benodigdheden, toeters en bellen

Briefing

Basis van scenario

Doelpubliek:

- | | |
|--|---|
| ☐ Verpleegkunde | ☐ Voeding- en dieetleer |
| ☐ Vroedkunde | ☐ Toegepaste psychologie |
| ☐ Geneeskunde | ☐ Logopedie |
| ☐ Ergotherapie | ☐ Audiologie |
| ☐ Ambulanciers | ☐ Andere: |

Vereiste kennis / ervaring / verworven competenties:

Vul in

Valkuilen



Soorten scenario's

- Meerdere problemen in de casus
Patiënt heeft meer dan één probleem dat moet worden aangepakt
- Fixatie val
De mogelijkheid scheppen om een fixatiefout te maken
- Complexiteit
Veel verschillende onderling gerelateerde opties
- Druk
Tijdsdruk
Sociale druk
- Schaduwprobleem
Er duikt een tweede probleem op in de schaduw van het eerste probleem

Soorten scenario's

- Overdrachtscenario's
 - Interactie/communicatie (patiënt / collega / team)
 - Start van een scenario
 - Vliegende start in de simulatorrealiteit
 - Directe realistische actie (tijdsbesparend effect)
 - Iemand op het verkeerde been zetten
 - Fouten ensceneren

Soorten scenario's

- Storingen incalculeren
 - Personen die de ruimte binnenkomen of verlaten
 - Commentaar van omstaanders etc.
 - Kleine technische problemen
 - Telefoon : andere nummers, oproepen

Scenario opmaken

Briefing voor de participanten:

Vul in

Briefing voor de "Hot Seats":

Vul in

Patiëntenscript:

Vul in.



Scenario opmaken

Kamer setup (setting ruimte – apparatuur – verpleegdossier):

Kamer:

Geef hier aan hoe de kamer aangekleed moet zijn

Apparatuur:

Katheters:

- ☐ Perifere katheter: Kies een item. / aantal
- ☐ Centrale katheter: Kies een item. / Kies een item. / Kies een item.
- ☐ Arteriële katheter: Kies een item.
- ☐ Swan Ganz katheter

Medicatie en IV perfusie:

- ☐ Bloedtransfusie
- ☐ IV Hoofdinfuus:
- ☐ Zijinfuus:



Scenario opmaken

- ☐ Orale medicatie:
- ☐ Sublinguale medicatie:
- ☐ IV medicatie:
- ☐ IM, IV (Bolus) of SC:
- ☐ Spuitpomp:
- ☐ Volumetrische pomp:

Reanimatiemateriaal

- ☐ Reanimatiekoffer met medicatie Kies een item.
- ☐ Lifepack 12
- ☐ Aspiratie
- ☐ Andere:

Papierwerk en ondersteunende documentatie:

Beschikbare diagnosemiddelen:

- ☐ Monitoring aan
- ☐ Laboresultaten
- ☐ RX foto van:
- ☐ Scan van:
- ☐ NMR beelden van:
- ☐ Echo:
- ☐ Medisch dossier
- ☐ Verpleegkundig dossier
- ☐ Andere:

Scenario opmaken

Simulator setup

- ☐ IV Hoofdinfuus: aan ml/uur
- ☐ IV Zijinfuus: aan ml/uur
- ☐ Volumetrische pomp: aan ml/uur
- ☐ Spuitenpomp: aan ml/uur
- ☐ Foleytransurethrale catheter Debiet
- ☐ PC(E)A pomp : aan ml/uur
- ☐ O₂ - aan l/min: Kies een item.
- ☐ Intubatie
- ☐ Beademd
- ☐ Monitor aangeschakeld
- ☐ Blaascatheter: Kies een item. Debiet: ml
- ☐ Identificatiebandje
- ☐ Wonde localisatie: aspect:
- ☐ Wonddrain ter hoogte van
- ☐ Make-up:
- ☐ Kledij:
- ☐ Andere:

Scenario opmaken- Simulatorteam en participanten

- Eigen acteurs
 - Weet wat ze doen
 - Controle
 - Minder tijd nodig voor briefing/ voorbereiding
- Deelnemers
 - Goede ervaring
 - Ander gezichtspunt
 - Interessante verrassingen (+/-)
 - Uitgebreide briefing vereist

Scenario opmaken- Simulatorteam en participanten

Simulatorteam

- ☐ Facilitator
- ☐ Operator
- ☐ Familielid: Vul hier in om wie het gaat: ouder, echtgenoot,
- ☐ Omstaander
- ☐ Ambulancepersoneel
- ☐

N

Participanten

- ☐ Verpleegkundige
- ☐ Vroedvrouw
- ☐ Arts
- ☐ Ergotherapeut
- ☐ Familielid:
- ☐ Ambulancepersoneel

N

- ☐ Diëtiste
- ☐ Toegepaste psychologie
- ☐ Logopedist
- ☐ Audioloog
- ☐ Omstaander
- ☐

N

nlab

Life Savers

- Altijd een reserveplan
Wat doe je als ze te snel door het scenario lopen?
Hoe kun je het scenario moeilijker maken
of het probleem juist niet opgelost wordt?
Bedenk hoe je het team kunt helpen
- Eindig niet met ongewenst resultaat
Denk aan de leerdoelen
Wees voorzichtig met dodelijke afloop

Life Savers

SCENARIO LIFE SAVERS

Vul in.

Fasen en set-up

- Systematisch fasen binnen scenario omschrijven
 - Start
 - Midden
 - Einde

Fasen en set-up

COMPUTER SETUP EN INSTRUCTIES VOOR DE OPERATOR & FACILITATOR

STADIUM 1 (startsituatie)

A(irway)	Vul in
B(reathing)	Vul in
C(irculation)	Vul in
D(isability)	Vul in
E(xam)	Vul in
E(nviron-ment)	
Events	Vul in
Transitions	Vul in

STADIUM 2

Als student	
A(irway)	Vul in
B(reathing)	Vul in
C(irculation)	Vul in
D(isability)	Vul in
E(xam)	Vul in
E(nviron-ment)	
Events	Vul in
Transitions	Vul in

Als student	
A(irway)	Vul in
B(reathing)	Vul in
C(irculation)	Vul in
D(isability)	Vul in
E(xam)	Vul in
E(nviron-ment)	
Events	Vul in
Transitions	Vul in



Fasen en set-up

COMPUTER SETUP EN INSTRUCTIES VOOR DE OPERATOR & FACILITATOR

A: airway

B: breathing

C: circulation

D: disability

E: exam/environment

Stadia	Status										Verwachte handelingen Participant	Triggers (operator / facilitator)	Nr LD
	A	B	C	D	E	Events	Transi-tions	Vaginaal	Foetus	Weeën			
1 start													
2													
3													
4													
5													

Flowchart

SimDesigner - 033 3VPZ Roger Deman Dyspneu AMI - A simulator-based training scenario for SimMan Essential

SimDesigner
LAERDAL

Scenario info

Patient data

Name: Roger Deman
Age: 85 year(s)
Gender: Male
Height: 175 cm
Weight: 78 kg
Picture
Include in learner brief

Scenario outline

Patiëntenkamer afd pneumologie
Halfweg de vm/nm belt de pt oww kortademigheid
pt ontwikkelt dyspnoe en symptomen van AMI (druk in borstkas)
Onrust (wil uit bed om in de zetel te zitten) en agitatie zolang geen O2.
Pijn aan arm en druk op de borstkas (5/10).
Echtgenote is onrustig met veel vragen. Wil kost wat kost bij de pt blijven. Vraag zich af of haar man niet zal doodgaan...
Alleen als vke vraagt naar familiale voorgeschiedenis vertelt mevr. dat haar schoonbroer overleden is aan iets aan zijn hart.
Glycemie: 125mg/dl

Learner brief

Pt van 65 jaar op de afd pneumologie.
3 dagen geleden opgenomen oww COPD-exacerbatie
Krijgt hiervoor AB, aerosol en AHKiné
Pt belt om hulp
☐ Show Learner brief on PM at startup
☒ Make Learner brief available on PM

Learning objectives

Equipment checklist

- 1 IV lijn NaCl0.9% 40ml/u (1L/24u) + zijleiding met Amoxiclav 1g
- 2 VK dossier
- 3 Zweterig
- 4 Aerosol met Lysomucil (1cc) en Duovent (1/2flacon) beschikbaar
- 5 Pt heeft een zuurstofbrillette (2L/) ligt naast de pt op de grond...

Phases

Phase 1

CORRECT TREATMENT

Zuurstof toedienen
Corvaton (20mg/10ml) (Custom)
Adequate reactie blijft uit (Custom)
Geen oproep voor hulp (Custom)
Reanimatie starten **Auto**
Teveel zuurstof (COPD) (Custom)
Aerosol (Custom)
Click to add event
Click to add phase

RELATED EVENTS

Click to add event

Resources

Flowchart:

```
graph TD
    A["Phase 1  
INITIAL STATE  
Pt van 65 jaar op de afd pneumologie.  
3 dagen geleden opgenomen oww COPD-exacerbatie  
Krijgt hiervoor AB, aerosol en AHKiné  
Pt belt om hulp  
HR: 86, RR: 25, BP: 170/90 (117)  
SpO2: 83  
Eye blink rate: Frequently  
Eyelid status: Half open  
Variable: glycemie: Add 1"]
    A -- "Zuurstof en/of aerosol" --> B["Phase 1  
NA TOEDIENING VAN O2  
Pt van 65 jaar op de afd pneumologie.  
3 dagen geleden opgenomen oww COPD-exacerbatie  
Krijgt hiervoor AB, aerosol en AHKiné  
Pt belt om hulp  
HR: 86, RR: 25, BP: 170/90 (117)  
SpO2: 94  
Transition: 120 seconds, Linear"]
    A -- "Te veel O2" --> C["Phase 1  
NEGATIEVE EVOLUTIE NAAR ASYSTOLIE (NA 5 MIN)"]
    B -- "Corvaton (20mg/10ml)" --> D["Phase 1"]
    B -- "Geen oproep voor hulp" --> C
```

Workshop

- Oefenen in het bedenken van een scenario

=> Ontwerp een scenario

Zorgvrager valt uit zijn/haar bed

- Scenario-sjabloon
- Bepaal uw doelstellingen
- Doelpubliek
- Ruimte
- Simulatie set up
- Beknopt verhaal
- algoritme

Bronnen

- * Writing a simulation scenario : a step by step guide
D. Bambini; Adv Crit. Care 2016;27 62-70
- * Essentials of scenario Building for simulation-based education
J.L. Huffman, G. McNeill, Z. Bismilla & A. Lai ; comprehensive
healthcare simulation: pediatrics 2016;22,417,19-29