Mesterséges intelligencia - BMEVIMIAC16 2024/25/1

∇ A kérdés megjelölése

Tesztnavigáció

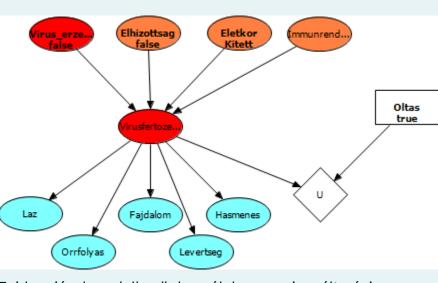
1. 2. 3.

Egyszerre egy oldal megjelenítése

Ellenőrzés befejezése

ÁllapotBefejezteKezdés ideje2024. november 20., szerda, 22:17Befejezés dátuma2024. november 20., szerda, 23:03Felhasznált idő45 perc 34 mpPontok3,00/3,00Pont0,10 a(z) 0,10 maximumból (100%)

1 kérdés
Helyes
1,00/1,00 pont



Evidenciával rendelkezünk arról, hogy a vizsgált páciens nem rendelkezik olyan jellemzőkkel, ami miatt érzékeny lenne az adott vírusra (*Vírus_érzékenység: FALSE*), nem elhízott (*Elhízottság: FALSE*), életkor tekintetében azonban veszélyeztetett (*Életkor: kitett*). Az immunrendszere esetleges problémáiról nincs evidenciánk. Az *a priori* valószínűsége annak, hogy probléma van az immunrendszerrel **p(Immun:TRUE)=0,002**

Az alábbiakban található a *Vírusfertőzés súlyossága* változó feltételes valószínűségi táblája, valamint a *hasznosság_*csomópont (U) táblája, amely a *Vírusfertőzés súlyosságát* és az *Oltást*, mint döntési csomópontot veszi figyelembe.

Immunrendsze probléma	er Elhízottság	Vírus érzékenység	Életkor	Enyhe Kö	zepesS	úlyos
true	true	true	NemKitett	0.07	0.21	0.72
true	true	true	Kitett	0.01	0.06	0.93
true	true	false	NemKitett	0.16	0.43	0.41
true	true	false	Kitett	0.08	0.16	0.76
true	false	true	NemKitett	0.14	0.34	0.52
true	false	true	Kitett	0.07	0.31	0.62
true	false	false	NemKitett	0.28	0.38	0.34
true	false	false	Kitett	0.25	0.33	0.42
false	true	true	NemKitett	0.07	0.45	0.48
false	true	true	Kitett	0.12	0.3	0.58
false	true	false	NemKitett	0.32	0.56	0.12
false	true	false	Kitett	0.29	0.61	0.1
false	false	true	NemKitett	0.41	0.44	0.15
false	false	true	Kitett	0.27	0.32	0.41
false	false	false	NemKitett	0.96	0.03	0.01
false	false	false	Kitett	0.85	0.13	0.02

 Oltás

 Igen
 Nem

 Enyhe
 100
 100

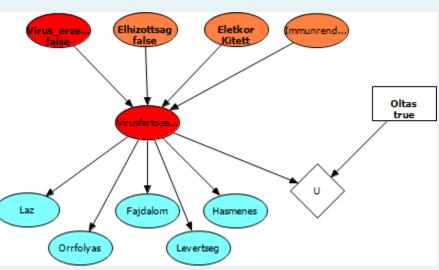
 Közepes
 250
 50

 Súlyos
 500
 1

Mekkora a pillanatnyilag legjobb cselekvéshez tartozó hasznosság?

Válasz 127,88

2 kérdés Helyes 1,00/1,00 pont ♥ A kérdés megjelölése Egy vírusfertőzés súlyosságát és az azt megelőzni képes oltáshoz kapcsolódó döntési háló látható az alábbiakban.



Evidenciával rendelkezünk arról, hogy a vizsgált páciens nem rendelkezik olyan jellemzőkkel, ami miatt érzékeny lenne az adott vírusra (*Vírus_érzékenység: FALSE*), nem elhízott (*Elhízottság: FALSE*), életkor tekintetében azonban veszélyeztetett (*Életkor: kitett*). Az immunrendszere esetleges problémáiról nincs evidenciánk. Az *a priori* valószínűsége annak, hogy probléma van az immunrendszerrel **p(Immun:TRUE)=0,002**

Az alábbiakban található a *Vírusfertőzés súlyossága* változó feltételes valószínűségi táblája, valamint a *hasznosság*_csomópont (U) táblája, amely a *Vírusfertőzés súlyosságát* és az *Oltást*, mint döntési csomópontot veszi figyelembe.

Immunrendsze probléma	er Elhízottság	Vírus érzékenység	Életkor	Enyhe KözepesSúlyos		
true	true	true	NemKitett	0.07	0.21	0.72
true	true	true	Kitett	0.01	0.06	0.93
true	true	false	NemKitett	0.16	0.43	0.41
true	true	false	Kitett	0.08	0.16	0.76
true	false	true	NemKitett	0.14	0.34	0.52
true	false	true	Kitett	0.07	0.31	0.62
true	false	false	NemKitett	0.28	0.38	0.34
true	false	false	Kitett	0.25	0.33	0.42
false	true	true	NemKitett	0.07	0.45	0.48
false	true	true	Kitett	0.12	0.3	0.58
false	true	false	NemKitett	0.32	0.56	0.12
false	true	false	Kitett	0.29	0.61	0.1
false	false	true	NemKitett	0.41	0.44	0.15
false	false	true	Kitett	0.27	0.32	0.41
false	false	false	NemKitett	0.96	0.03	0.01
false	false	false	Kitett	0.85	0.13	0.02

Oltás

Igen Nem

Enyhe 100 100

Közepes 250 50

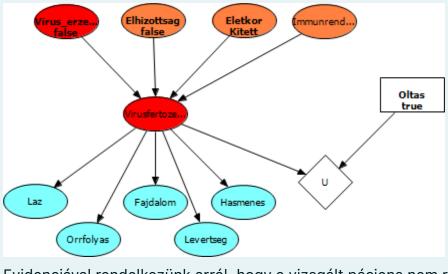
Súlyos 500 1

A páciens kezelője úgy dönt, hogy elvégeztet egy diagnosztikai vizsgálatot, amely azt az eredményt adja, hogy az immunrendszerrel nincs komolyabb probléma (Immun = FALSE)

FALSE)Mekkora a pillanatnyilag legjobb cselekvéshez tartozó hasznosság, ezen evidenciát követően?

Válasz 127,5

3 kérdés Helyes 1,00/1,00 pont ♥ A kérdés megjelölése Egy vírusfertőzés súlyosságát és az azt megelőzni képes oltáshoz kapcsolódó döntési háló látható az alábbiakban.



Evidenciával rendelkezünk arról, hogy a vizsgált páciens nem rendelkezik olyan jellemzőkkel, ami miatt érzékeny lenne az adott vírusra (*Vírus_érzékenység : FALSE*), nem elhízott (*Elhízottság: FALSE*), életkor tekintetében azonban veszélyeztetett (*Életkor: kitett*). Az immunrendszere esetleges problémáiról nincs evidenciánk. Az *a priori*

Az alábbiakban található a *Vírusfertőzés súlyossága* változó feltételes valószínűségi táblája, valamint a *hasznosság_*csomópont (U) táblája, amely a *Vírusfertőzés súlyosságát* és az *Oltást*, mint döntési csomópontot veszi figyelembe.

Immunrendszer Elhízottság probléma		Vírus érzékenység	Életkor	Enyhe KözepesSúlyos			
true	true	true	NemKitett	0.07	0.21	0.72	
true	true	true	Kitett	0.01	0.06	0.93	
true	true	false	NemKitett	0.16	0.43	0.41	
true	true	false	Kitett	0.08	0.16	0.76	
true	false	true	NemKitett	0.14	0.34	0.52	
true	false	true	Kitett	0.07	0.31	0.62	
true	false	false	NemKitett	0.28	0.38	0.34	
true	false	false	Kitett	0.25	0.33	0.42	
false	true	true	NemKitett	0.07	0.45	0.48	
false	true	true	Kitett	0.12	0.3	0.58	
false	true	false	NemKitett	0.32	0.56	0.12	
false	true	false	Kitett	0.29	0.61	0.1	
false	false	true	NemKitett	0.41	0.44	0.15	
false	false	true	Kitett	0.27	0.32	0.41	
false	false	false	NemKitett	0.96	0.03	0.01	

valószínűsége annak, hogy probléma van az immunrendszerrel p(Immun:TRUE)=0,002

 Oltás

 Igen
 Nem

 Enyhe
 100
 100

 Közepes
 250
 50

 Súlyos
 500
 1

A páciens kezelője úgy dönt, hogy elvégeztet egy diagnosztikai vizsgálatot, amely azt az eredményt adja, hogy az immunrendszer egyes markerei problémákat jeleznek (Immun = TRUE).

0.13 0.02

= TRUE).Mekkora a pillanatnyilag legjobb cselekvéshez tartozó hasznosság, ezen evidenciát követően?

Kitett

0.85

Válasz 317,5