

Súlyos agyvérzésen átesett és az akut szakasz után ápolásra szoruló krónikus ellátására egy ellátási körzetben két lehetőség áll rendelkezésre. A kórházban működő krónikus osztály és a kórház ellátási területén tevékenykedő otthonápolási szolgálat végzi a betegek gondozását. 209 beteg 1 éven belüli állapotjavulását vizsgálták, annak érdekében, hogy megállapítsák melyik ellátási forma szolgálja hatékonyabban a betegek érdekeit. A betegeket három csoportba sorolták a kimenetel szempontjából. Súlyos maradványtünet nélkülieket (A csoport), javuló állapotú de súlyos maradványtünetekkel rendelkezőket (B csoport), és olyan betegeket különböztettek meg akiknek az állapota nem javult vagy romlott (C csoport). Értékelje a két ellátási forma közötti hatékonyságbeli különbséget statisztikai teszt segítségével! Készítsen a részeredményeket is tartalmazó jegyzetet a feladat megoldásáról!

Betegek száma az ellátási formának és a prognózisnak megfelelően.

	B	C	D	E
15 megfigyelt:				
16 csoport	otthon ápoltak	krónikus osztályon ápoltak	összesen	
17			25	
A	13	12	=SZUM(B17:C17)	
18			48	
B	28	20	=SZUM(B18:C18)	
19			136	
C	52	84	=SZUM(B19:C19)	
20			209	
összesen	93	116	=SZUM(B20:C20)	
21	0,444976	0,555024		
gyakoriság	=B20/D20	=C20/D20		
22				
23 várható:				
24 csoport	otthon ápoltak	krónikus osztályon ápoltak	összesen	
25	11,124	13,876		
A	=B\$21*\$D17	=C\$21*\$D17	25	
26	21,359	26,641		
B	=B\$21*\$D18	=C\$21*\$D18	48	
27	60,517	75,483		
C	=B\$21*\$D19	=C\$21*\$D18	136	
28	93	116		
összesen	=SZUM(B25:B27)	=SZUM(C25:C27)	209	
29				
30 khi2:				
31 csoport	otthon ápoltak	krónikus osztályon ápoltak		khi2
32	0,3162	0,2535		6,4498
A	=(B17-B25)^2/B25	=(C17-C25)^2/C25		=SZUM(B32:C34)
33	2,0649	1,6555		
B	=(B18-B26)^2/B26	=(C18-C26)^2/C26		p
34	1,1986	0,9609		0,0398
C	=(B19-B27)^2/B27	=(C19-C27)^2/C27		=KHI.ELOSZLÁS(E32;2)
35				
36 csoport	otthon ápoltak	krónikus osztályon ápoltak		
37	0,140	0,103		
A	=B17/\$B\$20	=C17/\$C\$20		
38	0,301	0,172		
B	=B18/\$B\$20	=C18/\$C\$20		
39	0,559	0,724		
C	=B19/\$B\$20	=C19/\$C\$20		
40				

Szabadságfok=(sorok száma-1)x(oszlopok száma-1)

\$=altGrÉ