Übungen

Verbrauchserfassung

Übungsaufgabe 1

Bitte berechnen Sie aus der unten dargestellten Verlaufsmedikation die i.v. bzw. oral verabreichten Tagesdosen von Cefuroxim in DDD und RDD

Verlaufsmedikation über 6 Tage

Tag	Wirkstoff	Tagesdosis	Applikation		Bemerkung
			i.v.	p.o.	
1	Cefuroxim	1,5 g	x		Start
2	Cefuroxim	4,5 g	x		
3	Cefuroxim	4,5 g	x		
4	Cefuroxim	4,5 g	x		
5	Cefuroxim	3 g	x		Switch
5	Cefuroxim	0,5 g		x	
6	Cefuroxim	1 g		x	Stop

DDD Cefuroxim i.v.: 3 g
DDD Cefuroxim p.o.: 0,5 g

RDD Cefuroxim i.v.: 4,5 g
RDD Cefuroxim p.o.: 1 g

Tabelle zum Eintragen der Ergebnisse

	iv	po	gesamt
Gramm			
DDD			
RDD			

Lösung Aufgabe 1

	iv	po	gesamt
Gramm	18	1,5	19,5
DDD	6	3	9
RDD	4	1,5	5,5

Übungsaufgabe 2

KH A verbraucht 6.000 Infusionslösungen Cefuroxim 1,5g im Jahr.
Anzahl der Pflegetage im Auswertungszeitraum sind 60.000.

- Wie viele DDD bzw RDD wurden verbraucht?

- Wie hoch ist die Verbrauchsdichte in DDD bzw. RDD pro 100 Pflegetage?

DDD Cefuroxim i.v.: 3 g
RDD Cefuroxim i.v.: 4,5 g

Lösung Übungsaufgabe 2

- Wie viele DDD bzw RDD wurden verbraucht?

Anzahl verbrauchter Tagesdosen:
= Gesamtgramm Substanz / Tagesdosis in Gramm
= 6.000 x 1,5g / Tagesdosis in Gramm
= 9.000 Gramm / Tagesdosis in Gramm

Ergebnis:
DDD für Cefuroxim iv = 3g => 9.000g/3g = 3.000 Tagesdosen
RDD für Cefuroxim iv = 4,5g => 9.000g/4,5g = 2.000 Tagesdosen

- Wie hoch ist die Verbrauchsdichte in DDD bzw. RDD pro 100 Pflegetage?

in DDD für Cefuroxim iv: 3.000 Tagesdosen
in RDD für Cefuroxim iv: 2.000 Tagesdosen

DDD/100 PT: 3.000 : (60.000/100) = 5 DDD/100 PT

RDD/100 PT: 2.000 : (60.000/100) = 3,3 RDD/100 PT

Übungsaufgabe 3

Wie hoch ist die Verbrauchsdichte der Stationen von Ciprofloxacin und Moxifloxacin bzw. von Chinolonen gesamt?

Station 1	**5.000 Patiententage**	Verbrauchsdichte RDD /100 Pat-Tage	Verbrauchsdichte Chinolone Stat. 1
Station 2	**8.000 Patiententage**	Verbrauchsdichte RDD /100 Pat-Tage	Verbrauchsdichte Chinolone Stat. 2

RDD Ciprofloxacin i.v.: 800 mg
RDD Moxifloxacin i.v.: 400 mg

Lösung Übungsaufgabe 3

Station 1	**5.000 Patiententage**	Verbrauchsdichte RDD /100 Pat-Tage	Verbrauchsdichte Chinolone Stat. 1
Station 2	**8.000 Patiententage**	Verbrauchsdichte RDD /100 Pat-Tage	Verbrauchsdichte Chinolone Stat. 2
Station 1 und 2	**13.000 Patiententage**	Verbrauchsdichte RDD /100 Pat-Tage	Verbrauchsdichte Chinolone Gesamt
	1050 RDD Ciprofloxacin		
	360 RDD Moxifloxacin		

Übungsaufgabe 4

KH B verbraucht 6000 Infusionslösungen Flucloxacillin 2g
Anzahl der Pflegetage im Auswertungszeitraum sind 50.000.

- Wie viele DDD bzw RDD wurden verbraucht?
- Wie hoch ist die Verbrauchsdichte in DDD bzw. RDD pro 100 Pflegetage?

DDD Flucloxacillin i.v.: 2 g
RDD Flucloxacillin i.v.: 8 g

Lösung Übungsaufgabe 4

- Wie viele DDD bzw RDD wurden verbraucht?

Anzahl verbrauchter Tagesdosen:
= Gesamtgramm Substanz / Tagesdosis in Gramm
= 6.000 x 2g / Tagesdosis in Gramm
= 12.000 Gramm / Tagesdosis in Gramm

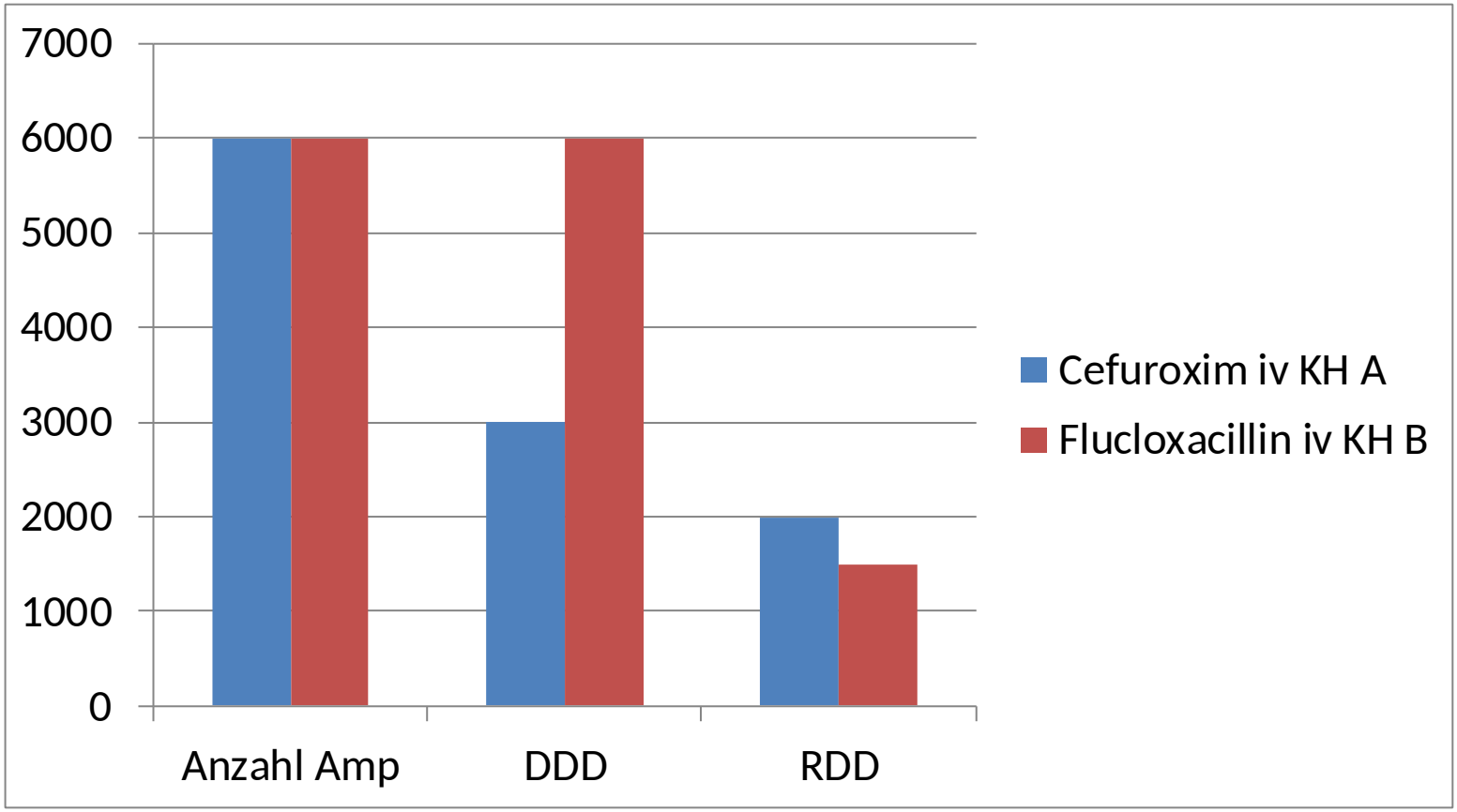
Ergebnis:
DDD für Cefuroxim iv = 2 g => 12.000g/2 g = 6.000 Tagesdosen
RDD für Cefuroxim iv = 8 g => 12.000g/8 g = 1.500 Tagesdosen

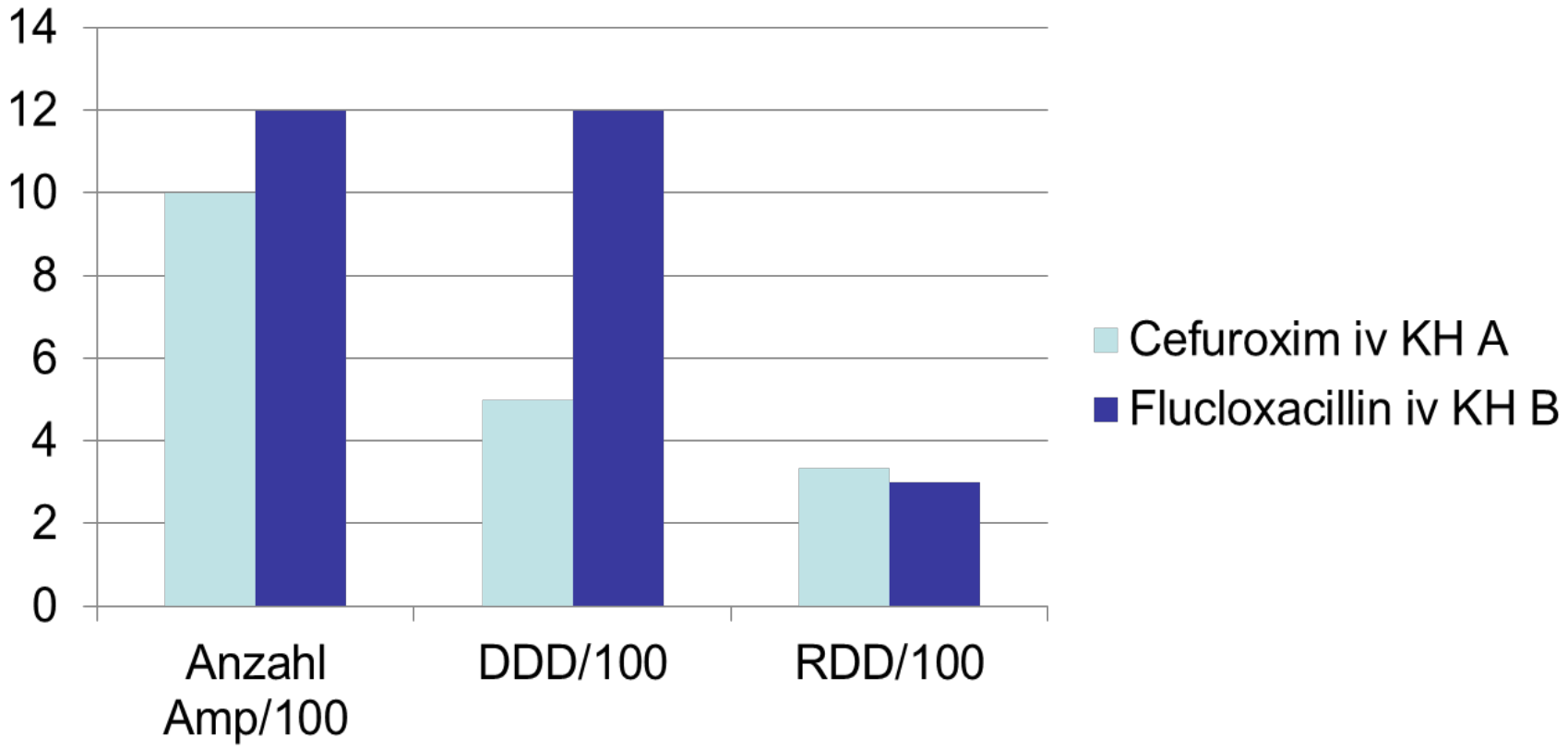
- Wie hoch ist die Verbrauchsdichte in DDD bzw. RDD pro 100 Pflegetage?

in DDD für Flucloxacillin iv: 6.000 Tagesdosen
in RDD für Flucloxacillin iv: 1.500 Tagesdosen

DDD/100 PT: 6.000 : (50.000/100) = 12 DDD/100 PT

RDD/100 PT: 1.500 : (50.000/100) = 3 RDD/100 PT


7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
Anzahl Amp
DDD
RDD
Cefuroxim iv KH A
Flucloxacillin iv KH B


14
12
10
8
6
4
2
0
Anzahl Amp/100
DDD/100
RDD/100
Cefuroxim iv KH A
Flucloxacillin iv KH B