



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Nymburk, Soudní 20
IČO	00640824
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0134
Název projektu	Moderní škola
Tematická oblast	Ošetrovatelství
Název DUM	Ředění antibiotik
Označení DUM	VY_52_INOVACE_OSE2.13
Autor	Mgr. Jana Menšíková
Anotace	Ředění antibiotik – praktické výpočty.
Metodický pokyn	Pracovní list je určen pro 2. ročník oboru Zdravotnický asistent. Slouží k opakování ředění antibiotik. Žáci dostanou pracovní list, ve kterém mají za úkol naředit antibiotikum vhodným ředicím roztokem a stanovit, jaké množství naředěného antibiotika budou aplikovat. Pracovní list může být využit k písemnému opakování.
Datum vytvoření	13.12.2012



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Ředění antibiotik

#### Úkol č. 1

Lékař naordinoval nemocnému 800 mg Augmentinu i. v. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1,2 g Augmentinu.

#### Úkol č. 2

Lékař naordinoval nemocnému 1 500 000 j Prokain Penicilinu G . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 5 000 000 j Prokain Penicilinu G.

#### Úkol č. 3

Lékař naordinoval nemocnému 1 g Zinacefu i.m. Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 750 mg Zinacefu.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Ředění antibiotik

#### Úkol č. 1

Lékař naordinoval nemocnému 800 mg Augmentinu i. v. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1,2 g Augmentinu.

#### Řešení:

1,2g léku naředím 6 ml fyziologického roztoku (aqua pro injectione). V 1ml budu mít 200mg, aplikovat budu 4 ml naředěného roztoku.

#### Úkol č. 2

Lékař naordinoval nemocnému 1 500 000 j Prokain Penicilinu G . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 5 000 000 j Prokain Penicilinu G.

#### Řešení:

- 5 000 000j léku naředím 5 ml fyziologického roztoku (aqua pro injectione). V 1ml budu mít 1 000 000j, aplikovat budu 1,5 ml naředěného roztoku.
- 5 000 000 j léku naředím 10 ml fyziologického roztoku (aqua pro injectione). V 1ml budu mít 500 000j, aplikovat budu 3 ml naředěného roztoku.

#### Úkol č. 3

Lékař naordinoval nemocnému 1 g Zinacefu i.m. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 750 mg Zinacefu.

#### Řešení

Budu potřebovat 2 lahvičky léku.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

KELNAROVÁ, Jarmila. *Ošetřovatelství pro zdravotnické asistenty - 2. ročník, 1. díl*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-802-4731-056.