



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	Ošetřovatelství
Název DUM	Ředění antibiotik
Označení DUM	VY_52_INOVACE_OS2.13
Autor	Mgr. Jana Menšíková
Anotace	Pracovní list je určen pro 2. ročník oboru Zdravotnický asistent. Slouží k opakování ředění antibiotik. Žáci mají za úkol vypočítat, kolik ml naředěného antibiotika budou aplikovat pacientovi.
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 ředícím roztokem a stanovit jaké množství naředěného antibiotika budou aplikovat.
Datum vytvoření	13.12.2012



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ředění antibiotik

Úkol č. 1

Lékař naordinoval pacientovi 800mg Ampicilinu i. m. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1 g Ampicilinu.

Úkol č. 2

Lékař naordinoval pacientovi 1, 2 g Oxacilinu i. m. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1 g Oxacilinu.

Úkol č. 3

Lékař naordinoval pacientovi 1 200 000 j. P- Penicilínu i. m. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1 500 000j P- Penicilinu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ředění antibiotik

Úkol č. 1

Lékař naordinoval pacientovi 800mg Ampicilinu i. m. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1 g Ampicilinu.

Řešení:

1g léku naředím 5 ml fyziologického roztoku (aqua pro injectione). V 1ml budu mít 200mg, aplikovat budu 4 ml naředěného roztoku.

Úkol č. 2

Lékař naordinoval pacientovi 1, 2 g Oxacilinu i. m. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1 g Oxacilinu.

Řešení:

Musím naředit 2 lahvičky. Každou lahvičku naředím 5 ml fyziologického roztoku (aqua pro injectione). V 1ml budu mít 200mg, aplikovat budu 6 ml naředěného roztoku. Z jedné lahvičky natáhnou celý obsah – 5 ml, z druhé 1 ml.

Úkol č. 3

Lékař naordinoval pacientovi 1 200 000 j. P- Penicilínu i. m. . Napište, čím budete ředit toto antibiotikum, kolik ředícího roztoku budete potřebovat a kolik ml naředěného roztoku budete aplikovat.

Lahvička obsahuje 1 500 000j P- Penicilinu.

Řešení:

a) 1 500 000j. léku naředím 7, 5 ml fyziologického roztoku (aqua pro injectione). V 1ml budu mít 200 000 j., aplikovat budu 6 ml naředěného roztoku.

b) 1 500 000j. léku naředím 5 ml fyziologického roztoku (aqua pro injectione). V 1ml budu mít 300 000j., aplikovat budu 4 ml naředěného roztoku.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje: vlastní tvorba