

<b>Diagnostyka zakażeń układu moczowego. Ćwiczenie: Identyfikacja patogenów. Antybiogram. Opracowanie materiałów klinicznych.</b>		<b>Data oddania sprawozdania</b>
<b>Grupa</b>	<b>Imię i nazwisko studenta</b>	<b>Imię i nazwisko sprawdzającego</b>
<b>Kierunek:</b>		<b>Zaliczenie sprawozdania:</b>

1. Dokonaj posiewu próbek moczu metodą posiewu za pomocą kalibrowanej ezy, na podłoże transportowo-wzrostowe, na podłoże z konserwantem. Dokonaj oceny ilościowej, porównaj wyniki.

- a. ....  
.....
- b. ....  
.....
- c. ....  
.....

2. Wykonaj test na obecność czynnika hamującego w próbkach moczu, z odpowiednimi szczepami wzorcowymi zinterpretuj wynik:

- a. ....
- b. ....
- c. ....

3. Wykonaj preparaty mikroskopowe barwione metodą Grama badanych próbek moczu. Dokonaj interpretacji.)

- a. ....  
.....
- b. ....  
.....
- c. ....  
.....

**4. Wykonaj identyfikację oraz ocenę wrażliwości (antybiogram podstawowy) lekowrażliwość szczepów wyizolowanych z próbek moczu. Zinterpretuj wynik zgodnie z aktualnymi zaleceniami EUCAST**

**a.** .....

.....

Nazwa krążka	Stężenie w krążku	Wielkość strefy zahamowania wzrostu (mm)	Interpretacja
Ampicylina			
Amoksycylina+ kwas klawulanowym			
Cefaleksyna			
Cefuroksym			
Trimetoprim sulfametoksazol			
Ciprofloksacyna			
Nitrofurantoina			

**b.** .....

.....

Nazwa krążka	Stężenie w krążku	Wielkość strefy zahamowania wzrostu (mm)	Interpretacja
Ampicylina			
Amoksycylina+ kwas klawulanowym			
Cefaleksyna			
Cefuroksym			
Trimetoprim sulfametoksazol			
Ciprofloksacyna			
Nitrofurantoina			

c. ....  
.....

Nazwa krążka	Stężenie w krążku	Wielkość strefy zahamowania wzrostu (mm)	Interpretacja
Ampicylina			
Trimetoprim sulfametoksazol			
Nitrofurantoina			

d. ....  
.....

Nazwa krążka	Stężenie w krążku	Wielkość strefy zahamowania wzrostu (mm)	Interpretacja
Piperacylina			
Piperacylina+ tazobakatam			
Ceftazydym			
Amikacyna			
Gentamycyna			
Tobramycyna			
Ciprofloksacyna			

5. Wykonaj identyfikację z wykorzystaniem testu API oraz podłoży oraz ocenę lekowrażliwości (antybiogram rozszerzony) szczepu wyizolowanego z próbki moczu z zakażenia szpitalnego.

a. Wstępna identyfikacja na podłożu chromogennym

.....

b. Identyfikacja z wykorzystaniem testu API

.....

c. Mechanizm oporności i zastosowana metoda w jego oznaczeniu

.....

d. Krążki stosowane w oznaczeniu mechanizmu oporności

.....

Nazwa krążka	Stężenie w krążku (µg)	Wielkość strefy zahamowania wzrostu (mm)	Interpretacja
Ampicylina			
Amoksycylina+ kwas klawulanowym			
Cefaleksyna			
Cefuroksym			
Cefotaksym			
Cefepim			
Imipenem			
Merpenem			
Ertapenem			
Aztreonam			
Trimetoprim sulfametoksazol			
Ciprofloksacyna			
Nitrofurantoina			
Amikacyna			
Gentamycyna			
Tobramycyna			

**Interpretacja wyniku**

.....

Uwagi: Sprawozdanie powinno być czytelne, starannie napisane i oddane asystentowi do sprawdzenia zaraz po zakończeniu ćwiczeń.