

## FLORA FIZJOLOGICZNA. ZAKAŻENIA ENDOGENNE I OPORTUNISTYCZNE

## Część I (zdanie materiału części I podczas ćwiczeń jest warunkiem zaliczenia ćwiczenia)

## Definicje:

**Mikrobiota** – zbiór drobnoustrojów kolonizujących organizm człowieka w warunkach fizjologicznych

**Mikrobiom** – zbiór wszystkich drobnoustrojów bytujących w ludzkim organizmie oraz ich elementów genetycznych

**Dysbioza** – stan, w którym w określonej przestrzeni w organizmie doszło do zakłócenia składu mikrobiomu (ilościowo i/lub jakościowo)

**Kolonizacja** – zasiedlenie określonego siedliska organizmu przez jeden drobnoustroj lub grupę drobnoustrojów

**Nosicielstwo** – stała lub przejściowa obecność drobnoustrojów chorobotwórczych w organizmie zdrowego człowieka

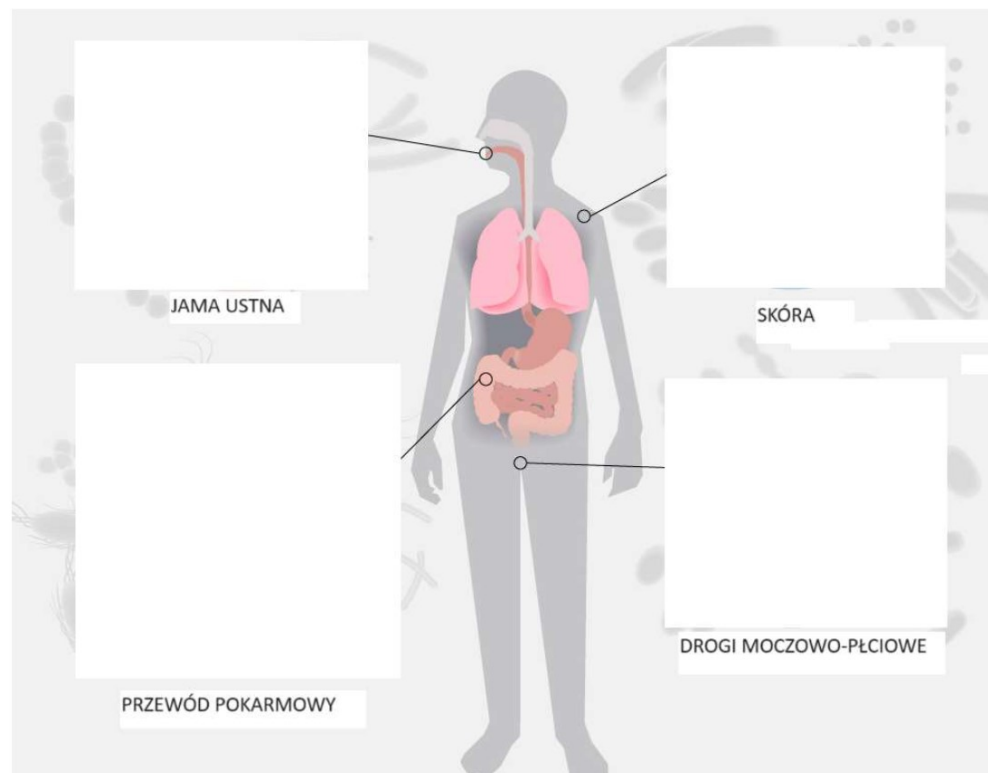
**Zakażenie endogenne** – zakażenie drobnoustrojem naturalnie kolonizującym organizm człowieka

**Zakażenie oportunistyczne** – zakażenie wywołane przez drobnoustroje o niskim potencjale chorobotwórczym – u pacjentów z głębokim upośledzeniem odporności (po przeszczepach, leki immunosupresyjne, sterydoterapia, AIDS, chemioterapia, neutropenia) lub zakażenia o ciężkim przebiegu wywołane przez powszechne patogeny

## DO UZUPEŁNIENIA PRZEZ STUDENTA –

Podaj przykładowe gatunki drobnoustrojów naturalnie zasiedlających określone nisze

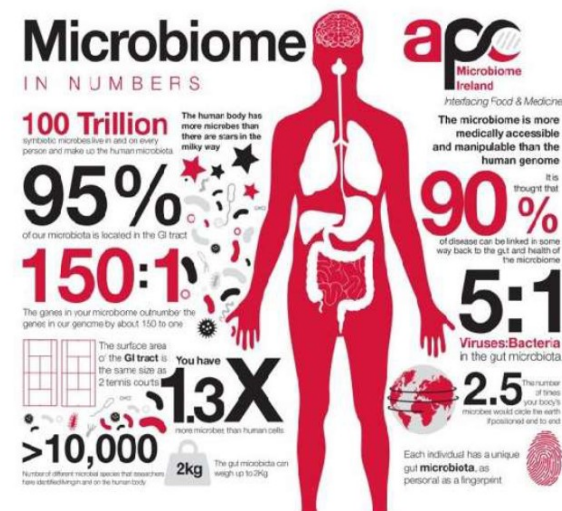
Określ liczbę tych drobnoustrojów (ogólnie w danym miejscu)



## Rola mikrobyoty/mikrobiomu

## Przykłady zakażeń endogennych:

## Przykłady zakażeń oportunistycznych:



## Część II

## Tematy do dyskusji

Czynniki wpływające na zmiany we florze fizjologicznej człowieka

Rola dysbiozy w chorobach zakaźnych

Zakażenie endogenne – co musi się zdarzyć, aby wystąpiło.

Czynniki odpowiedzialne za wystąpienie zakażeń oportunistycznych

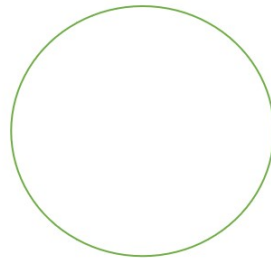
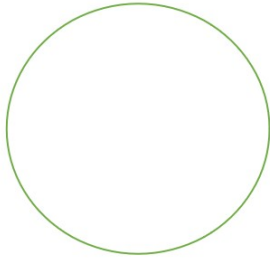
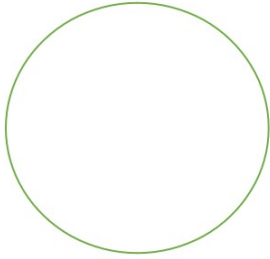
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA – STUDENT UZUPEŁNIA NA ĆWICZENIACH**

**Odczyt doświadczenia – MYCIE I DEZYNFEKCJA RĄK**

PRZED MYCIEM

PO MYCIU

PO DEZYNFEKCJI



**wnioski**

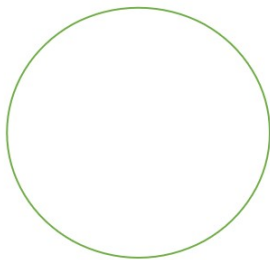
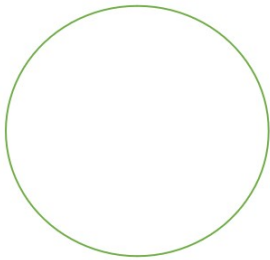
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

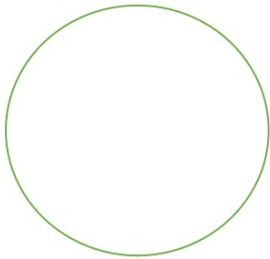
.....  
.....  
.....

**Odczyt doświadczenia – POSIEW FLORY FIZJOLOGICZNEJ**

Wykonanie preparatu/preparatów barwionych metodą Grama



**Odczyt doświadczenia – Wpływ promieniowania UV na wzrost S.epidermidis**



.....  
Zaliczenie ćwiczenia (data i podpis nauczyciela)