

Antibiotics: Discovery, Clinical Challenges, and Future Therapies

Course Outline (dated 5th Jan , 2022)

Instructor

! "#\$%&' & () \$ (: he/he) \$
* +) +, " - . \$ /)) & - 0, 1 + 2 \$ / 3456 - 1 \$ /)) 0) 1, 6 1 \$ 7 "& +)) & " 2 \$, 6 3 \$ 9 +)) 0 & 6 , : \$; + - 1 5 " + " \$
< = , 0 : > \$ 4 . & (() ? 5 @ 0 - # - , \$
A 880 - + \$. & 5 " > \$ B 5 +) 3 , C) \$ D E > F E G D D > H E \$ a l & & = 2 \$ & " \$ (C \$, J J & 0 6 1 = + 6 1 \$ \$

Lecture Times and Location

B 5 +) 2 \$ K + 3) 2 \$ L " 0 \$ D D > F E G D H > H E \$ \$
B 5 +) \$ D D \$ M \$ L " 0 \$ H D \$ % , 6 5 , " C > \$ 9 C 6 - . " & 6 & 5) \$: + - 1 5 " +) \$ & 6 : 0 6 + \$ a l & & = \$
B 5 +) \$ H N \$ % , 6 5 , " C \$ & 6 O , " 3) > \$ P 6 G J +) & 6 \$: + - 1 5 " +) \$ 0 6 \$ < Q 9 \$ D F E \$

Course Content

B . 0) \$ - & 5 ") + \$ 0) \$ 8 & - 5) + 3 \$ & 6 \$, 6 1 0 = 0 - " & (0 , : \$, R + 6 1) \$ 1 . , 1 \$, - 1 \$, R , 0 6) 1 \$ (, - 1 + " 0 , \$ M \$ & 1 . + " O) + \$
S 6 & O 6 \$,) \$, 6 1 0 (0 & 1 0 -) \$ M \$, 6 3 \$ 1 . + 0 " \$ 5) + \$ 0 6 \$ 1 . + \$ 1 " + , 1 = + 6 1 \$ & 8 \$. 5 = , 6 \$ 3 0) + ,) + # \$ K + \$ O : : \$ - & @ + " \$ 1 . + \$
8 5 : : \$) J + - 1 " 5 = \$ & 8 \$, 6 1 0 (0 & 1 0 - \$ " +) + , " - . > \$ 3 0) - & @ + " C \$, 6 3 \$ 3 + @ + : & J = + 6 1 T \$ = & : + - 5 : , " \$ = + - . , 6 0) =) \$
& 8 \$, - 1 0 & 6 T \$, 6 1 0 (0 & 1 0 - \$ + @ ,) 0 & 6 \$) 1 " , 1 + R 0 +) \$ U e . g . " +) 0) 1 , 6 - + V T \$, 6 1 0 (0 & 1 0 - \$) 1 + O , " 3) . 0 J T \$, 6 3 \$ 6 + O \$
, J J " & , - . +) # , : 1 + " 6 , 1 0 @ +) \$ 1 & \$ 1 " , 3 0 1 0 & 6 , : \$, 6 1 0 (0 & 1 0 -) # \$ B . + \$) - 0 + 6 1 0 8 0 - \$: 0 1 + " , 1 5 " + \$, 6 3 \$ = C \$ & O 6 \$
" +) + , " - . \$ O : : \$ (+ \$ 5) + 3 \$ 1 & \$ J " & @ 0 3 + \$) J + - 0 8 0 - 2 \$ 5 J G 1 & G 3 , 1 + \$ + X , = J : +) \$ " + : , 1 + 3 \$ 1 & \$ + , - . \$ - & 6 - + J 1 # \$ \$

HV\$ Q&=J, "+\$1. +\$3088+"+61\$ =+1. &3)\$&8\$, 610(0&10-\$30) -&@"C#3+)0R62\$, 63\$3+) -"0(+\$. &O\$
6+O\$, 610(0&10-)\$, "+\$+@, :5, 1+3T\$
FV\$!0) -5))\$1. +\$30@+"01C\$ &8\$, 610(0&10-\$+@,)0&6\$ =+- . , 60) =)2\$1. +0"\$0=J, -1\$ &6\$ J, 10+61\$
1"+, 1=+612\$, 63\$)1", 1+R0+) \$1&\$- &561+", -1\$1. +=T\$
ZV\$ [63+"1, 63\$ 1. +\$)&-0+1, :\$ -&=J&6+61)\$, 63\$ 0=J, -1)\$ &8\$, 610(0&10-\$ 5)+\$, 63\$
)1+O, "3) . 0JT\$
NV\$ P61+"J"+1\$, 63\$, 6, :C\+\$+XJ+"0=+61, :\$3, 1, \$"+:, 1+3\$1&\$@, "0&5)\$,)J+-1)\$ &8\$, 610(0&10-\$
"+)+, " - . T\$
]V\$ K&"S\$+88+-10@+ :C\$,)\$J, "1\$&8\$, \$1+, = \$1&\$"+)+, " - . \$, \$R0@+6\$1&J0-T\$

^V\$

"

#"

!H#

"

\$"

9153+61) \$ O.&\$. , @+\$ -&=J:+1+3\$ 1. +\$ 8&::&O06R\$ +:+=+61)\$ O0::\$(+\$ -&6)03+"+3\$ 1&\$. , @+\$
-&=J:+1+3\$1. +\$-&5")+\$, 63\$O0::\$(+\$,)0R6+3\$, \$806 , :\$R" , 3+>\$

G\$ _031+"=\$+X, =\$

G\$ L06 , :\$+X, =\$

G\$ Y&1. \$R"&5J\$J"+)+61, 10&6)\$

G\$ / 1\$:+ ,)1\$&6+\$&8\$1. +\$1O&\$,)0R6=+61)\$

\$

L, 0:5"+\$1&\$-&=J:+1+\$&6+\$&"\$=&"\$&8\$1. .)+\$+:++=+61)\$O0::\$(+)+5:1\$06\$, \$R" , 3+\$&8\$hbis"+R, "3:+))\$
&8\$1. +\$-5=5: , 10@\$J+"-+61, R+\$&6\$&1. +"\$+:++=+61)\$&8\$1. +\$-&5")+#\$/6\$b\$0)\$, \$8, 0:06R\$R" , 3+2\$
, 63\$01\$8, -1&)"\$061&\$, \$)153+61j)\$`7 / \$,)E#B. +\$= , X0=5=\$J+"-+61, R+\$1. , 1\$- , 6\$, --&=J, 6C\$
, 6\$b\$b&6\$, \$)153+61j)\$1" , 6) -"0J1\$0)\$Ze#

\$

DEPARTMENT INFORMATION AND POLICIES

1. T e D e a e f B c e a d M c b d a d e f c e e U e
c e a c a d e c e . T e e c e a e d e c b e d e c e U e
C a e d a . A d e a e a d e d e a d e c .
2. C e e , c e , a d e e e c c d e c e b e e d f f a a e d
e c a e e e b e e d f e e f c e c a d e a e
c a .
3. N e c d f e e c e a e e e d e f e c . H e e ,
a c e b e e c d e d b e c f a c c e b f d e a b e a e d .
I f d b e e c d e d , c a c c d e e e f a e a e
a a e e c a b e a d e .
4. S d e a d c a e e e c e d a e e e a d a a d a d c a f e
a e .
5. C e a e a , c a e , b e e e , e , e a a , e a e e e
e e e e , a b e e d b e d e e c e e e f e
c .
6. S d e a e e e c e d b e a a a b e f a e a . l c a a a d e f e a f
d e e a a a f e , a c c d e , f a f f c . A c e d
e e d c e a , d e c a c e c a d e C M B f f c e
(b c c @ c . c a) e e a f e a b e c e 48 a f e e d e e a .
T e D e a e e e a e d d f e a b e c e . l e e b f e d e
e e a e e e d c e a e c e e , a d a a e d e f e d e a a e
e c , c a d c c e e e f e a e a d a e .
7. T e D e a e f B c e a d M c b c d e a b e a c f a c a d e c e
f a d e a a d e f e d e a a d c e e a c a a e . S a ,
d e e e a e c e f a e a a d e a a e a a a e
c d e e d b e a f e U e f v c a c a c a d e c e (e e
c e U e C a e d a) . S d e a b d e b U V c a c a d e d e a a d

"

%"

b e e a d a d f c a e (a a c e a). O e e a b e
a e d d a a d a f e d, c a a e, , c a a c c e e,
c e a e a, e e e, e e c e e e f e c .
Y a e b e d f a a f a a b e e a e . U e f
a e d e e c c d e c e a d a c c e e e e a d c a a e a d e a
b e d e e e a e d b e c . l c a e B e
L c d S f a e b c a c c e d c a e a d e a .

8. D e f e a f a f a e a b e e e e d a A c a d e c C c e f a d
b e d d e c U d e a d a e R e c d . D e f e e d f a e a f f a e c e
b e a a e d b e c . D e f e e d f a e a f e e c e b e a a e d
U d e a d a e R e c d a d b e e b e f e e e d f e e e a
a e d e U e C a e d a .

9. R e e f e e / e a f a c e e a b e a d e e e e f e e a
b e e e d .

10. T e c e e e e e e a a d e e c f a e e a f
a e e e f d e

11. S e e a e a a e b e f f e e d d e a d e e
f a a .

12. A a c a e c a e e e d e f e
c .

Important note about COVID-related stress

T e c e a d e c a c a d d e e - f a c a, e a, a d c a - e e e.
Y e b e f f e a c e . l f a e e e e c d f f c e c e
U e a e c e e P e a e e a c C e S e c e, e C e f
A c a d e c C c a , l e a A a c e P a f a a c e .