

MIKROBIOLOGI, INFEKSJONSMEDISIN OG SMITTEVERN

Rammeverk for FVO-databasen ved NTNU

	Vekting toppnivå % av database	Vekting undernivå % av database
Mikrobiologi og smittevern		
Bakteriologi	20	20
Bakteriers oppbygning, klassifisering og replikasjon		7
<i>Kan inkludere: f. eks. cellevegg, plasmamembran, arvematerialstruktur, transformasjon, konjugasjon, transduksjon.</i>		
Identifikasjon av bakterier		7
<i>Kan inkludere: egenskaper ved hovedgrupper av bakterier, gramfarging, direkte mikroskopi, kolonitæende, agardyrkning, hemolyse, metabolske egenskaper, immunologiske tester, PCR-baserte metoder, MALDI-TOF.</i>		
Virulensfaktorer/patogenese		4
Normal bakterieflora		2
<i>Kan inkludere: f. eks. normalflora i tarm og på hud</i>		
Virologi	20	20
Virusoppbygning, klassifisering og replikasjon		10
<i>Kan inkludere: f. eks. kappe, kapsid, genom og mekanismer for replikasjon og endogene, eksogene og onkogene virus.</i>		
Metoder for påvisning av virusinfeksjoner		8
<i>Kan inkludere: f. eks. antigenpåvisning, cellekulturdyrkning, genteknologiske metoder (signalamplifisering, PCR, array) etc.</i>		
Virulensfaktorer/patogenese		2
Andre mikrober	5	5
Sopp		2
Parasitter		2
Prioner		1
Antimikrobielle midler og antimikrobiell resistens	15	15
Antimikrobielle midler, klassifisering og virkningsmekanisme		5
Antimikrobiell resistens		10
<i>Kan inkludere: f. eks. mekanismer for resistensutvikling, overvåkning, epidemiologi, ECOFF, klinisk brytningspunkt etc.</i>		
Mikrobiologisk diagnostikk av infeksjonssykdommer	25	25
Indikasjon og prøvetaking		5
<i>Kan inkludere: f. eks. valg av materiale, prøvetakingsmetode, forsendelse etc.</i>		
Valg av adekvate analyser realtert til klinisk problemstilling		10
Tolkning av mikrobiologisk analyseresultater		10
Smittevern	12	12
Aktiv og passiv immunisering		1
<i>Kan inkludere: f. eks. aktiv og immunoglobuliner.</i>		
Smitte typer og smitteveier		3
<i>Kan inkludere: f. eks. kontakt-, dråpe- og luftbåren smitte, samfunnservvervede infeksjoner, nosokomiale infeksjoner etc.</i>		
Smittevernstillak og -utstyr		2
<i>Kan inkludere: f. eks. håndvask, rengjøring, desinfisering og sterilisering, hansker, isolering etc.</i>		
Håndtering av uhell		2
<i>Kan inkludere: f. eks. stikkskader, blodsøl og kroppsvæsker etc.</i>		
Håndtering av smitteutbrudd		2
Smittevernslovverk og prosedyrer		1
Global smittevernproblematikk		1
Annet	3	3
Totalt	100	100

	Vekting toppnivå % av database	Vekting undernivå % av database
Infeksjonsmedisin		
Utredning ved infeksjonssymptomer og feber med ukjent årsak	8	8
<i>Kan inkludere: anamnesepptak, metoder og prosedyrer for klinisk undersøkelse, billediagnostikk, feber av ukjent årsak etc.</i>		
Infeksjoner i sentralnervesystemet	7	7
Meningitt		4
Encefalitt		2
Andre infeksjoner		1
<i>Kan inkludere: f. eks. kronisk meningitt og hjerneabscesser.</i>		
Øvre luftveisinfeksjoner og influensa	10	10
Influensa		7
Øvrige infeksjoner i øvre luftveier		3
Infeksjoner i nedre luftveier	10	10
Bakterielle pneumonier		7
Pneumoni med andre mikrober		2
Akutt bronkitt		1
Intraabdominale infeksjoner	10	10
Gastroenteritt		5
Hepatitt		5
Hud-, bløtdels-, og bindevevsinfeksjoner	10	10
Hud- og bløtdelsinfeksjoner		5
<i>Kan inkludere: f. eks. erysipelas, cellulitt, nekrotiserende fasciitt.</i>		
Infeksjoner i bein og ledd		5
<i>Kan inkludere: f. eks. septisk artritt, osteomyelitt og proteseinfeksjoner.</i>		
Urineinfeksjoner	8	8
Hjerte-/karinfeksjoner	6	6
Endokarditt		3
Perikarditt		2
Vaskulære graftinfeksjoner		1
Sepsis	12	12
Spiroketinfeksjoner	3	3
Borreliose		2
Syfilis		1
Globale sykdommer og importsykdommer	8	8
HIV-infeksjon		2
Malaria-infeksjon		2
Tuberkulose		2
Andre importsykdommer		2
Infeksjoner hos immunsupprimerte	5	5
Annet	3	3
Totalt	100	100