

## பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு: 12

பாடம்: நுண்ணுயிரியல்

மாதம்	மொத்த அலகுகள்	அலகு	பாடம்
ஜனவரி	2	5 உணவு நுண்ணுயிரியல்	5.1 உணவு நுண்ணுயிரியல் 5.1.1 உணவுகளின் வகைப்பாடு 5.1.2 உணவில் நுண்ணுயிரிகளின் ஆதாரங்கள் 5.1.3 உணவில் நுண்ணுயிர் வளர்ச்சியை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் 5.2 உணவுக் கெட்டுபோதல் 5.2.1 உணவுக் கெட்டுபோவதற்கான காரணங்கள் 5.3 உணவு வழியாக பரவும் நோய்கள் 5.3.1 உணவு வழி நோய்த்தொற்று 5.3.2 உணவு நஞ்சாதல் 5.5.5 மெத்திலீன் நீலம் சாய ஒருக்க சோதனை (MBRT)
		6. தொழிற்சாலை நுண்ணுயிரியல்	6.2 தொழிற்சாலை முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நுண்ணுயிரிகள் தேர்வுமுறை 6.3 சிறு சிற்றின மேம்பாடு 6.4 தொழிற்சாலை முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நுண்ணுயிரிகளைப் பதப்படுத்துதல் 6.5 நொதிகலன்கள் 6.5.1 நொதிகலன்களின் அடிப்படை வடிவமைப்பு 6.6 பெனிசிலின் உற்பத்தி 6.9 தொழிற்சாலை முறையில் சிட்ரிக் அமிலம் தயாரித்தல் 6.10 நிலைநிறுத்தம்
	செய்முறை	2. LPCB பயன்படுத்தி ஈர மெளண்டினால் பூஞ்சையை (ஆஸ்பெர்ஜில்லஸ்/ மியூகர்/ ரைசோபஸ்) அடையாளம் காணுதல் 3. இரத்தத்தை வகைப்படுத்துதல் நழுவுதல் 8 .ஆஸ்காரிஸ் லம்பிரிகாய்டெஸ்சின் முட்டை 9 நாஸ்டாக்கின் ஹெட்டிரோ சிஸ்ட்கள்	



பிப்ரவரி	2	7. மருத்துவ பாக்டீரியாலஜி	7.3 ஸ்ட்ரைபலோகாக்கஸ் ஆரியஸ்
			7.3.1 உடல்உருவமைப்பு
			7.3.2 வளர்ச்சிப் பண்புகள்
			7.3.3 வீரியக் காரணிகள்
			7.3.4 நோய் தோற்றம்
			7.3.5 ஆய்வக பரிசோதனை
			7.3.6 சிகிச்சை
			7.4 ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் பையோஜின்ஸ்
			7.4.1 புறவமைப்பியல்
			7.4.2 வளர்ச்சிப் பண்புகள்
			7.4.3 ஆன்டிஜெனின் அமைப்பு
			7.4.4 நோய் தோற்றம்
			7.4.5 ஆய்வக பரிசோதனை
			7.4.6 சிகிச்சை & தடுப்புமுறைகள்
			7.5 நைசீரியா மெனின்ஜெடிஸ்
			7.5.1 உடல்உருவமைப்பு
			7.5.2 வளர்ச்சிப் பண்புகள்
			7.5.3 நோய் தோற்றம்
			7.5.4 ஆய்வக பரிசோதனை
			7.5.5 சிகிச்சை & தடுப்புமுறைகள்
			7.6 கார்னிபாக்டீரியம் டிப்தீரியே
			7.6.1 உடல்உருவமைப்பு
			7.6.2 வளர்ச்சிப் பண்புகள்
			7.6.3 நோய் நிலை
			7.6.4 நோய் தோற்றம்
			7.6.5 ஆய்வக பரிசோதனை
			7.6.6 தடுப்புமுறைகள்
			7.6.7 சிகிச்சை
			7.7 கிளாஸ்ட்ரிடியம் டெட்டனி
			7.7.1 உடல்உருவமைப்பு
7.7.2 வளர்ச்சிப் பண்புகள்			
7.7.3 நச்சுகள்			
7.7.4 நோய் நிலை			
7.7.5 நோய் தோற்றம்			
7.7.6 ஆய்வக பரிசோதனை			
7.7.7 சிகிச்சை			
7.7.8 தடுப்புமுறைகள்			
7.9 சால்மொனெல்லா டைபி			
7.9.1 புறத்தோற்றம்			
7.9.2 வளர்ச்சிப் பண்புகள்			
7.9.3 நோய் நிலை			
7.9.4 நோய் தோற்றம்			
7.9.5 ஆய்வக கண்டறிவு			





பிப்ரவரி	2	7. மருத்துவ பாக்டீரியாலஜி	7.9.6 தடுப்புமுறைகள் 7.9.7 சிகிச்சை & தடுப்பு நடவடிக்கைகள் 7.11 மைக்கோபாக்டீரியம் டிபூபர்குளோசிஸ் 7.11.1 புறத்தோற்றம் 7.11.2 வளர்ச்சிப் பண்புகள் 7.11.3 நோய் நிலை 7.11.4 மருத்துவ அறிகுறிகள் 7.11.5 ஆய்வக பரிசோதனை 7.11.6 சிகிச்சை 7.11.7 தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் 7.12 டிரிப்போனிமா பாலிடம் 7.12.1 புறத்தோற்றம் 7.12.2 நுண்ணுயிர் வளர்ப்பு 7.12.3 நோய் நிலை 7.12.4 ஆய்வக பரிசோதனை 7.12.5 சிகிச்சை & தடுப்புமுறைகள் 7.13 லெப்டோஸ்பைரா இண்டரோகன்ஸ் 7.13.1 புறத்தோற்றம் 7.13.2 ஆன்டிஜெனிக் அமைப்பு 7.13.3 நோய் நிலை 7.13.4 ஆய்வக பரிசோதனை 7.13.5 சிகிச்சை & தடுப்புமுறைகள்
		8. மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியல்	8.1 ஒட்டுண்ணி மற்றும்விருந்தோம்பி 8.1.1 விருந்தோம்பிக்கும் ஒட்டுண்ணிக்குமான தொடர்புமுறைகள் 8.1.2 ஒட்டுண்ணிகளின் வகைகளும் வகைப்பாடும் 8.1.3 விருந்தோம்பியின் வகைகள் 8.1.4 மருத்துவ முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒட்டுண்ணிகளின் வகைப்பாடு 8.1.5 ஒட்டுண்ணிகளின் வாழ்க்கை சுழற்சி 8.1.6 ஒட்டுண்ணிகளின் பரவுதல்முறை 8.2 எண்டமீபாஹிஸ்டோலிடிக்কা 8.2.1 புவியியல் பரவல் 8.2.2 வாழ்மிடம் 8.2.3 உடல்உருவமைப்பு 8.2.4 வாழ்க்கை சுழற்சி 8.2.5 நோய் தோற்றம் 8.2.6 மருத்துவ வெளிப்பாடு 8.2.7 ஆய்வக பரிசோதனை 8.2.8 தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு





பிரவரி	8. மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியல்	<p>8.4 லீஷ்மானியா டொனோவானி</p> <p>8.4.1 புவியியல் பரவல்</p> <p>8.4.2 வாழுமிடம்</p> <p>8.4.3 உடல் உருவமைப்பு</p> <p>8.4.4 வாழ்க்கை சுழற்சி</p> <p>8.4.5 நோய் தோற்றம்</p> <p>8.4.6 நோய் நிலை</p> <p>8.4.7 தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு</p> <p>8.5 பிளாஸ்மோடியம்</p> <p>8.5.1 புவியியல் பரவல்</p> <p>8.5.2 வாழுமிடம்</p> <p>8.5.3 கடத்திகள்</p> <p>8.5.4 வாழ்க்கை சுழற்சி</p> <p>8.5.5 மனிதனில் நடைபெறும் சுழற்சி</p> <p>8.5.6 கொசுவினாள் நடைபெறும் சுழற்சி</p> <p>8.5.7 நோய் நிலை</p> <p>8.5.8 நோய் தோற்றம்</p> <p>8.5.9 கருமையான பால்சிபாரம் மலேரியாவின் பின்கோளாறுகள்</p> <p>8.5.10 திரும்பத் தோற்றுதல்</p> <p>8.5.11 பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்</p> <p>8.5.12 மருத்துவ வெளிபாடு</p> <p>8.5.13 ஆய்வக பரிசோதனை</p> <p>8.5.14 சிகிச்சை</p> <p>8.5.15 தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு</p>
	செய்முறை	<p>2. LPCB பயன்படுத்தி ஈர மெளண்டினால் பூஞ்சையை (ஆஸ்பெர்ஜில்லஸ் / மியூகர் / ரைசோபஸ்) அடையாளம் காணுதல்</p> <p>3. இரத்தத்தை வகைப்படுத்துதல்</p> <p>4. இரத்தத்தை சாயமேற்றுதல் ஸ்பாட்டர்</p> <p>8. ஆஸ்காரிஸ் லம்பிரிகாய்டெஸ்சின் முட்டை</p> <p>9. நாஸ்டாக்கின் ஹெட்டிரோசிஸ்ட்கள்</p> <p>11. ஆன்டிபயாடிக் உணர்திறன் தட்டு - கிரீபேயர் செய்முறை</p> <p>14. கெட்டுப்போன உணவு</p>

