

セクションVIII ウイルス学 Virology	到達レベル (知識)	到達レベル (手技・技能)
1. ウイルスの分類および疾患		
・ ウイルスが好んで感染する臓器別に主要なウイルスを挙げ、疾患との関連を説明できる。		
1) 全身		
①麻疹ウイルス	A	
②風疹ウイルス	A	
③水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)	A	
④ムンプスウイルス	A	
⑤エボラウイルス	B	
⑥マールブルグウイルス	B	
⑦痘瘡ウイルス	B	
⑧ラッサウイルス	B	
⑨デングウイルス	A	
⑩重症熱性血小板減少症候群ウイルス (SFTSV)	B	
2) 呼吸器		
①インフルエンザウイルス	A	
②RSウイルス	A	
③アデノウイルス	A	
④パラインフルエンザウイルス	B	
⑤ライノウイルス	B	
⑥コロナウイルス (SARSおよびMERSコロナウイルスを含む)	B	
⑦ヒトメタニューモウイルス (hMPV)	A	
3) 腸管		
①ノロウイルス	A	
②ロタウイルス (HRV)	A	
③アデノウイルス	A	
④エンテロウイルス (ポリオ・エコー・コクサッキー)	B	
⑤サボウイルス	B	
4) 中枢神経		
①麻疹ウイルス	A	
②単純ヘルペスウイルス (HSV)	A	
③ポリオウイルス	B	
④日本脳炎ウイルス	B	
⑤エンテロウイルス	B	
⑥エコーウイルス	B	
⑦ウエストナイルウイルス	B	
⑧狂犬病ウイルス	B	
5) 皮膚・粘膜 (発疹性疾患)		
①麻疹ウイルス	A	
②風疹ウイルス	A	
③ノルボウイルス	B	
④単純ヘルペスウイルス (HSV)	A	
⑤水痘・帯状疱疹ウイルス	A	
⑥ヒトヘルペスウイルス-6 (HHV-6)	B	
⑦伝染性軟疣腫ウイルス	B	
⑧EBウイルス (EBV)	A	
⑨エンテロウイルス71	B	
⑩ヒトパピローマウイルス (HPV)	B	
⑪コクサッキーウイルスA16	B	
⑫痘瘡ウイルス	B	
6) 血液		
①B型肝炎ウイルス (HBV)	A	
②C型肝炎ウイルス (HCV)	A	
③ヒト免疫不全ウイルス (HIV)	A	
④ヒトT細胞性白血病ウイルス (HTLV-1/ATLV)	A	
7) 肝臓		
①A型肝炎ウイルス (HAV)	A	
②B型肝炎ウイルス (HBV)	A	
③C型肝炎ウイルス (HCV)	A	
④D型肝炎ウイルス (HDV)	B	
⑤E型肝炎ウイルス (HEV)	B	
⑥F型肝炎ウイルス (HFV)	B	
⑦G型肝炎ウイルス (HGV)	B	
2. ウイルスの検査法		
・ 適切な検査法を選択できる。		
1) 迅速抗原検査の原理を理解し、実施できる。		
①インフルエンザウイルス	A	a
②ロタウイルス (HRV)	A	a
③アデノウイルス	A	a
④RSウイルス	A	a
⑤ヒトメタニューモウイルス (hMPV)	A	b
⑥HIV	A	b

セクションVIII ウイルス学 Virology	到達レベル (知識)	到達レベル (手技・技能)
⑦単純ヘルペスウイルス (HSV)	B	c
⑧水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)	B	c
⑨サイトメガロウイルス (CMV)	B	c
2) 抗体検査の結果を解釈できる。		
①アデノウイルス	B	
②サイトメガロウイルス (CMV)	B	
③水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)	B	
④B型肝炎ウイルス (HBV)	A	
⑤C型肝炎ウイルス (HCV)	A	
⑥EBウイルス (EBV)	B	
⑦麻疹ウイルス	B	
⑧風疹ウイルス	B	
⑨HIV	A	b
3. 結果の解釈		
・検査結果を解釈できる。		
1) 抗原検査と抗体検査の意義が説明できる。	A	
2) 偽陽性、偽陰性の原因を説明できる。	A	
4. 感染経路		
・病院内感染を起こす主要なウイルスを感染経路別に挙げるができる。		
1) 空気感染	A	
①麻疹ウイルス, ②水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)		
2) 飛沫感染		
①風疹ウイルス, ②アデノウイルス, ③ムンプスウイルス, ④インフルエンザウイルス, ⑤パルボウイルス, ⑥SARSおよびMERSコロナウイルス	A	
3) 接触感染		
①アデノウイルス, ②ロタウイルス (HRV), ③ノロウイルス, ④単純ヘルペスウイルス (HSV), ⑤RSウイルス	A	
4) 血液感染		
①B型肝炎ウイルス (HBV), ②C型肝炎ウイルス (HCV), ③HIV, ④HTLV-1/ATLV	A	
5) 動物由来 (人獣共通) 感染		
①デングウイルス, ②西ナイルウイルス, ③狂犬病ウイルス, ④日本脳炎ウイルス, ⑤ハンタウイルス, ⑥重症熱性血小板減少症候群ウイルス (SFTSV)	B	
6) 検査室内 (業務) 感染		
①B型肝炎ウイルス (HBV), ②C型肝炎ウイルス (HCV), ③HIV, ④HTLV-1/ATLV, ⑤インフルエンザウイルス, ⑥ノロウイルス	A	
5. ウイルスに有効な消毒薬		
・以下のウイルスに有効な消毒薬を説明できる。		
①ノロウイルス, ②A型肝炎ウイルス, ③B型肝炎ウイルス, ④C型肝炎ウイルス, ⑤アデノウイルス, ⑥ヘルペスウイルス, ⑦インフルエンザウイルス	A	
6. ウイルス感染症の治療薬		
・治療に用いられる抗ウイルス薬を説明できる。		
①A型およびB型インフルエンザウイルス	A	
②単純ヘルペスウイルス (HSV)	A	
③水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)	A	
④サイトメガロウイルス (CMV)	B	
⑤ヒト免疫不全ウイルス (HIV)	B	
7. ワクチンと感染予防		
・ウイルス感染症の予防に用いられるワクチンに関する基礎知識を習得する。		
1) ウイルスと使用されるワクチンの種類を説明できる。	A	
2) 医療従事者が免疫を獲得すべき以下のウイルス感染症と抗体検査を説明できる。	A	
①水痘, ②麻疹, ③流行性耳下腺炎, ④風疹, ⑤B型肝炎, ⑥インフルエンザ	A	

*A,B: 到達レベルAの菌とBの菌が混在する場合