

肝炎等克服緊急対策研究事業採択課題の推移(分野別)

①－１ 臨床研究－Ｂ型肝炎

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
B型及びC型肝炎ウイルスの感染者に対する治療の標準化に関する臨床的研究			肝硬変を含めたウイルス性肝疾患の治療の標準化に関する研究		ウイルス性肝炎における最新の治療法の標準化を目指す研究		
B型及びC型肝炎ウイルスの新たな感染予防法の確立のための感染病態解明に関する研究							
リツキシマブ＋ステロイド併用悪性リンパ腫治療中のB型肝炎ウイルス再活性化への対策に関する研究							リツキシマブ併用悪性リンパ腫治療中のB型肝炎ウイルス再活性化への標準的対策法の確立及びリスク因子の解明に関する研究
					B型肝炎の核酸アナログ薬治療における治療中止基準の作成と治療中止を目指したインターフェロン治療の有用性に関する研究		
					B型肝炎のジェノタイプA型感染の慢性化など本邦における実態とその予防に関する研究		
					免疫抑制剤、抗悪性腫瘍薬によるB型肝炎ウイルス再活性化の実態解明と対策法の確立		
					B型慢性肝炎に対する新規逆転写酵素阻害剤手テノホビルの有効性・安全性に関する検討		

①ー2 臨床研究－C型肝炎

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
B型及びC型肝炎ウイルスの感染者に対する治療の標準化に関する臨床的研究			肝硬変を含めたウイルス性肝疾患の治療の標準化に関する研究		ウイルス性肝炎における最新の治療法の標準化を目指す研究		
B型及びC型肝炎ウイルスの新たな感染予防法の確立のための感染病態解明に関する研究							
		肝炎ウイルス感染の肝外病変の基礎的及び臨床的包括研究					
		透析施設におけるC型肝炎院内感染の状況・予後・予防に関する研究					
			テーラーメイド治療を目指した肝炎ウイルスデータベース構築に関する研究		ウイルス性肝炎に対する応答性を規定する宿主因子も含めた情報のデータベース構築・治療応用に関する研究		
				データマイニング手法を用いた効果的なC型肝炎治療法に関する研究			
				データマイニング手法を用いた効果的な治療方法に関する研究			
					C型肝炎における新規治療法に関する研究		
					C型肝炎難治症例の病態解明と高ウイルス治療に関する研究		
					慢性C型肝炎のインターフェロン療法における幹細胞機能の変化とうつ病発症に関する基礎・臨床連携研究		
					血小板低値例へのインターフェロン治療法の確立を目指した基礎および臨床的研究		

①－3 臨床研究－肝硬変

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
C型肝炎への肝移植後の免疫抑制法に関する研究							
生体肝移植後のC型肝炎再発予防を目指したステロイド剤不使用による免疫抑制療法に関する研究							
		肝硬変に対する治療に関する研究					
		C型肝炎の状況・長期予後の疫学像の解明に関する研究					
				肝炎・肝硬変に対する抗ウイルス剤以外の治療法に関する研究			
				肝発癌抑制を視野に入れた肝硬変の栄養療法のガイドライン作成を目指した総合的研究			
						骨髄および脂肪由来細胞を用いた次世代型肝臓再生・修復(抗線維化)療法の開発研究	
						肝移植後C型肝炎に対する治療法の標準化を目指した臨床的ならびに基礎的研究	
						ゲノムワイド関連解析を用いた革新的な肝移植後肝炎ウイルス再感染予防・治療法の確立	
						ウイルス性肝疾患患者の食事・運動療法とアウトカム評価に関する研究	

①ー4 臨床研究－肝がん

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
病気別にみた肝がん治療法の費用効果およびQOLの観点からみた有効性に関する研究							
予後改善を目指した肝臓がん再発に影響を与える因子に関する研究			ウイルス肝炎による肝がんの再発防止メカニズムの解明に関する研究				
		L3分画および流血中癌細胞テロメラーゼを指標とした肝細胞癌のサーベイランスの有用性	肝癌早期発見を目的とした分子マーカーおよび画像診断システムの開発				
		新規癌胎児性抗原を利用した肝細胞癌の診断と治療	癌胎児性抗原を利用した肝がんの超早期診断法と発症予防ワクチンの開発				
		肝がん患者のQOL向上に関する研究					
		C型肝炎の状況・長期予後の疫学像の解明に関する研究					
					肝がんの新規治療法に関する研究		
						ウイルス性肝炎からの発がん及び肝がん再発の抑制に関する研究	

② 基礎研究(肝炎)

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
	C型肝炎新規治療法開発に資するプロテオーム解析を用いた治療標的分子の網羅的検索系とヒト幹細胞キメラマウスHCV感染モデルを用いた実証系			ヒト幹細胞キメラマウスを用いた治療抵抗性の肝炎に関する研究			創薬と新規治療法開発に資するヒト肝細胞キメラマウスを用いた肝炎ウイルス制御に関する研究
	C型肝炎の治療とキャリアからの発症予防に関する基礎研究			C型肝炎ウイルスキャリア成立の分子基盤と新規治療薬開発のための基礎的研究			
	培養細胞で感染複製および粒子形成が可能なC型肝炎ウイルス株を利用したワクチン開発			肝炎ウイルスワクチン実用化のための基礎的研究			
			肝炎ウイルスにより惹起される炎症性誘発要因及びウイルス増殖に対する人為的制御による肝炎征圧			肝炎ウイルスによる肝疾患発症の宿主要因と発症予防に関する研究	
			薬剤耐性肝炎ウイルス感染の病態解明と対策に関する研究			ウイルス性肝炎の病態に応じたウイルス側因子の解明と治療応用	
			肝炎ウイルスの培養系を用いた新規肝炎治療法の開発			肝炎ウイルス感染複製増殖過程の解明と新規治療法開発に関する研究	
			non-codingRNAを用いた新たな慢性C型肝炎制御による治療法開発				
			ジェノミクス技術を用いたウイルス性肝炎に対する新規診断・治療法の開発			ウイルス性肝疾患に対する分子標的治療創薬に関する研究	
			HCV感染における宿主応答の分子機構の解析と新規創薬標的の探索			肝炎ウイルス感染における自然免疫応答の解析と新たな治療標的の探索に関する研究	
				Claudin-1を標的としたC型肝炎ウイルス感染阻害法の開発とその臨床応用に向けた疫学調査			移植肝へのC型肝炎ウイルス再感染阻害法の確立
				インターフェロンの抗線維化分子機構の解明とその応用			
					日本人の細胞に由来するiPS細胞からの誘導ヒト肝細胞を用いたキメラマウス肝炎モデル開発とその前臨床応用		
					肝炎ウイルスと代謝・免疫系の相互作用に関する包括的研究		
					膜蛋白質発現系を利用したC型肝炎ウイルス感染受容体の生化学的・疫学的解析及び感染阻害剤の開発		
						自然免疫細胞リモデリングによるウイルス性肝炎の新規治療法の開発	
						ウイルス性肝炎に対する治療ワクチンの開発に関する研究	
						アデノウイルスベクターを利用したC型肝炎治療薬創製基盤技術の開発	
						小胞輸送ESCRT経路を利用したC型肝炎ウイルス排除	
						C型肝炎ウイルスの非構造蛋白5Aを標的とした新規治療法の開発に関する研究	
						画期的C型肝炎ウイルス阻害療法の確立を目指した核酸医薬送達ナノシステムの開発	
						ウイルス性肝炎に対する応答性を規定する宿主因子も含めた情報のデータベース構築・治療応用に関する研究	
							慢性C型肝炎患者由来HCV株感受性正常肝細胞による病原性発現機構の解明および薬剤評価系の構築
							免疫機能を保持したヒト肝細胞キメラマウスによる慢性肝炎モデル作出
							マイクロRNAを標的とした新規抗C型肝炎ウイルス治療戦略の開発
							B型肝炎ウイルス感染の病態別における宿主因子等について、網羅的な遺伝子解析を用い、新規診断法及び治療

② 基礎研究(肝硬変・肝がん)

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
					骨髄および脂肪由来細胞を用いた次世代型肝臓再生・修復(抗線維化)療法の開発研究		
B型及びC型肝炎ウイルス感染者における新たな発がん予防法の確立のための肝がん発生等の病態解明に関する研究			B型及びC型肝炎ウイルスの感染による肝がん発症の病態解明とその予防・治療法の開発に関する研究				
		新規癌胎児性抗原を利用した肝細胞癌の診断と治療		癌胎児性抗原を利用した肝がんの超早期診断法と発症予防ワクチンの開発			
					肝がんの新規治療法に関する研究		
					肝炎ウイルスによる発がん機構の解明に関する研究		
						肝炎による肝未分化細胞の発生とその発癌への影響に関する研究	

③ 疫学研究

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
B型及びC型肝炎の疫学及び検診を含む肝炎対策に関する研究			肝炎状況・長期予後の疫学に関する研究				
					肝炎に関する全国規模のデータベース構築に関する研究		

④ 行政研究

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
歯科診療におけるB型及びC型肝炎防止体制の確立に関する研究							
		肝炎等の早期克服のための総合的推進に関する総括研究		肝炎等の早期克服のための総合的推進に関する総括研究		肝炎等克服緊急対策研究事業の企画及び評価に関する研究	
		C型肝炎ウイルスの母子感染防止に関する研究					
			ウイルス肝炎感染防止体制の確立に関する総合研究				
			肝炎ウイルス感染防御を目指したワクチン接種の基盤構築				
				肝炎の予防および治療対策に関する費用対効果分析			
					B型肝炎の母子感染および水平感染の把握とワクチン戦略の再構築に関する研究		
					肝炎に関する全国規模のデータベース構築に関する研究		

⑤ その他

平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
E型肝炎の感染経路・宿主域・遺伝的多様性・感染防止・診断・治療に関する研究				経口感染する肝炎ウイルス(A型、E型)の感染防止、遺伝的多様性、および治療に関する研究			
					非アルコール性脂肪性肝疾患の病態解明と診断法、治療法の開発に関する研究		