

真に患者さんのためになる 医薬品を開発して社会に貢献する



わたしたちは「真に患者さんのためになる医薬品を開発して社会に貢献する」ことを研究開発理念とし、これまで克服されていない病気や、いまだ患者さんの治療満足度が低く、医療ニーズの高い疾患領域に挑戦し、独創的かつ画期的な医薬品の創製に向けて努力を積み重ねています。

現在、開発パイプラインには、抗体医薬品を含む抗がん剤、がん悪液質の治療薬など、がん治療およびその支持療法の領域の新薬候補化合物をはじめ、多発性硬化症や慢性心不全の治療薬候補などがあり、早期の上市に向けて開発を進めています。なかでも、がん治療およびその支持療法の領域は医療現場の

ニーズが高いことから、当該領域を戦略分野の一つと位置づけ、患者さんの包括的薬物治療への貢献を目指します。

創薬の方針としては、特定の疾患を対象とするのではなく、脂質や酵素阻害などを重点領域と定め、各種標的に対する作用を持つ化合物をライブラリーとして蓄積し、そのなかから疾患や治療に結びつく薬剤を探し出す「化合物オリエント」という独自の創薬手法で独創的な新薬の創製を行っています。さらに、疾患や治療に関連した化合物をより早く高い精度で探し出す技術を導入するとともに、産学連携の研究ネットワークを構築するなど、世界最先端の知見や技術を有する研究機関や大学、ベンチャー企業などとの提携を機動的に行い、創薬研究の効率と新薬創製の成功確率を向上させます。今後も、これら独自の創薬手法を用いてスピーディーな自社創薬を進めるとともに、国内外の企業から質の高い新薬候補化合物を取り入れるライセンス活動も推進し、画期的な新薬創製を目指した研究開発活動の強化に取り組みます。

研究開発活動

開発品の主な進捗状況(国内)

(平成26年5月13日現在)

製品名 (開発コード)	予定効能	薬理作用等	開発ステージ			
			PI	PII	PIII	申請
グラクティブ錠 (ONO-5435)	2型糖尿病(速効型インスリン分泌促進薬との併用療法)	DPP-4阻害作用				
オパルモン錠 (OP-1206- α -CD)	閉塞性血栓性血管炎、腰部脊柱管狭窄症(安定性改善製剤)	血管拡張作用				
ONO-4538	悪性黒色腫	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
オノアクト点滴静注用150mg (ONO-1101)	術後頻脈性不整脈、心機能低下例における頻脈性不整脈(高含量製剤)	β_1 遮断作用(短時間作用型)				
プロイメンド点滴静注用 (ONO-7847)	抗悪性腫瘍剤投与に伴う悪心・嘔吐(小児)	ニューロキニン1受容体拮抗作用				
リバスタッチパッチ (ONO-2540)	アルツハイマー型認知症(用法変更)	コリンエステラーゼ阻害作用				
ONO-4538	腎細胞がん	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
オレンシア点滴静注用 (ONO-4164)	若年性特発性関節炎	T細胞活性化抑制作用				
オレンシア点滴静注用 (ONO-4164)	ループス腎炎	T細胞活性化抑制作用				
ONO-7057	多発性骨髄腫	プロテアソーム阻害作用				
ONO-2745	全身麻酔	GABA _A 受容体作動作用(短時間作用型)				
ONO-7165	非小細胞肺がん	腫瘍抗原MUC-1由来ペプチドワクチン				
ONO-4641	多発性硬化症	S1P受容体作動作用				
ONO-3849	オピオイド鎮痛薬の使用に伴う難治性便秘	μ オピオイド受容体拮抗作用				
ONO-7643	がん悪液質	グレリン様作用				
ONO-4538	食道がん	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	非小細胞肺がん	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-1162	慢性心不全	Ifチャネル阻害作用				
ONO-5163	二次性副甲状腺機能亢進症	カルシウム受容体作動作用				
ONO-6950	気管支喘息	ロイコトリエン受容体拮抗作用				
ONO-7056	固形がん	Rasシグナル阻害作用				
ONO-7268MX1	肝細胞がん	ペプチドワクチン				
ONO-7268MX2	肝細胞がん	ペプチドワクチン				
ONO-2160/CD	パーキンソン病	レボドパプロドラッグ				
ONO-4053	アレルギー性鼻炎	プロスタグランジンD2受容体拮抗作用				

開発品の主な進捗状況(国外)

(平成26年5月13日現在)

製品名 (開発コード)	予定効能	薬理作用等	開発ステージ			
			PI	PII	PIII	申請
ONO-4538	腎細胞がん	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	非小細胞肺がん	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	悪性黒色腫	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	膠芽腫	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	びまん性大細胞型B細胞リンパ腫	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	濾胞性リンパ腫	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4641	多発性硬化症	S1P受容体作動作用				
ONO-6950	気管支喘息	ロイコトリエン受容体拮抗作用				
ONO-4053	アレルギー性鼻炎	プロスタグランジンD2受容体拮抗作用				
ONO-2952	過敏性腸症候群	TSPO(トランスロケータープロテイン)拮抗作用				
ONO-9054	緑内障・高眼圧症	プロスタグランジン受容体(FP/EP3)作動作用				
ONO-4538	固形がん(トリプルネガティブ乳がん、胃がん、膵臓がん、小細胞肺がん)	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	大腸がん	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	肝細胞がん	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4538	C型肝炎	ヒト型抗ヒトPD-1モノクローナル抗体				
ONO-4059	B細胞リンパ腫	Bruton's tyrosine kinase (Btk) 阻害作用				
ONO-8055	低活動膀胱	プロスタグランジン受容体(EP2/EP3)作動作用				
ONO-8539	胃食道逆流症	プロスタグランジン受容体(EP1)拮抗作用				
ONO-1266	門脈圧亢進症	S1P受容体拮抗作用				
ONO-4232	急性心不全	プロスタグランジン受容体(EP4)作動作用				

は前回ご報告(平成25年11月5日)時点からの進捗