

## 新冠肺炎治療：健康的樂觀情緒

生物技術和製藥行業在應對新冠疫情大流行方面，繼續取得令人矚目的進展。GAM INVESTMENTS的Jenna Denyes回顧一些令人鼓舞的近期發展，包括口服抗病毒藥物和加強注射的批准。

10月初藥廠Merck(默克)和生技公司Ridgeback Biotherapeutics 宣布，他們的口服藥物molnupiravir(莫納皮拉韋)將感染新冠肺炎患者的住院或死亡風險降低一半。口服抗病毒藥物的作用是在病毒核糖核酸(RNA)自我複製時引入錯誤，最終阻止病毒進行功能性複製。在臨床試驗中，molnupiravir促使住院減少50%，同時沒有死亡，而安慰劑治療的患者中有8人死亡，沒有嚴重的副作用。由於取得積極的結果，該研究的招募已提前停止，公司正盡快在美國尋求緊急使用授權。發展非常令人鼓舞。雖然有高效的抗病毒抗體治療可用，使住院率降低70%，但它們需要在醫院或診所環境中進行，因為它們是靜脈注射。迫切需要可以在家中進行的抗病毒治療，以幫助新冠肺炎患者遠離醫院。Merck和Ridgeback Biotherapeutics令人鼓舞的療效數據也是相當正面，原因有二：第一，安全有效的抗病毒藥物的設計極其複雜；其次，正如羅氏及其合作夥伴Atea不幸發現的那樣，新冠肺炎的臨床試驗管理起來極其複雜。

10月22日藥廠Roche(羅氏)和生技公司Atea宣布，抗病毒藥物AT-527未能達到II期“MOONSONG”臨床試驗的主要終點。口服療法很有前景，因為它以兩種不同的方式抑制病毒複製；降低耐藥性的可能性，還因為它具有極高的安全性，沒有誘變不良事件的情況。臨床試驗讀數顯示病毒載量減少50%；然而，除此之外，還有一些複雜情況。試驗失敗的原因可能有多種，包括試驗過程中不斷變化的變異情況、不同的疫苗接種狀態和廣泛的患者群體，這會稀釋事件的數量。在新冠疫苗的多項臨床試驗中也看到這些複雜的變量，並突出藥物開發的複雜現實。這種藥物完全有可能在現實世界中有用，但是目前很難看到數據的有效性。羅氏及其合作夥伴有許多正在進行的試驗，他們可以根據MOONSONG的經驗進行調整和修改，仍然相信作用機制會勝出並最終降低病程的嚴重程度。我們等待Pfizer(輝瑞)關於正在進行的高風險患者III期試驗的讀數，預計將在今年底之前完成。

在新冠疫情管理方面的另一個積極進展是，美國食品和藥物管理局(FDA)已批准針對年齡、

潛在疾病或職業暴露的高危人群進行加強注射。此外，不同製造商疫苗的加強針混合和匹配已獲批准。疫苗製造商報告說，一年後對輕度至中度感染的保護作用減弱；然而，對住院和死亡的保護仍然很強。加強注射將為個人和醫療保健系統提供最大程度的保護，該系統仍在正常的日常操作中與大流行病患者的負擔作鬥爭。它不會是第一個提供加強注射的國家，但積極的建議是市場和其他國家一直在等待的強烈信號。

默克藥廠的積極成果，再加上羅氏藥廠令人鼓舞的結果和美國的疫苗加強針批准，突顯生物技術和製藥行業在應對新冠疫情大流行方面取得令人矚目的進展。在預防方面，目前全球已批准少數安全有效的疫苗，截至10月21日已接種超過 67.5 億劑。全球很快就會擁有更多的工具來治療這種疾病，在目前可用的抗病毒抗體中添加口服莫納皮拉韋以治療實際的病毒感染，以及可用於嚴重炎症性疾病的各種抗炎和支持治療。因此，我們可以通過疫苗接種和口服療法相結合來預防最嚴重的感染，這將使我們的醫療保健系統得以恢復，世界其他地區也可以鬆一口氣。

新冠藥物發展應該對市場產生積極的影響，目前已看到注意力從新冠疫情新聞轉向更典型的宏觀經濟問題，此趨勢應該會繼續下去，而且也在醫療保健領域看到這一情況。公司和管理層已開始採取更具戰略性的長期觀點，併購活動的增加就說明此一點。雖然現在很難確定地說未來會如何變化，但在這個大流行隧道的盡頭似乎已有一道亮光。

**【台中銀投信獨立經營管理】**本基金經金管會核准或同意生效，惟不表示絕無風險。基金經理公司以往之經理績效不保證基金之最低投資收益；基金經理公司除盡善良管理人之注意義務外，不負責本基金之盈虧，亦不保證最低之收益，投資人申購前應詳閱基金公開說明書。有關基金應負擔之費用已揭露於基金之公開說明書中，投資人可至公開資訊觀測站中查詢。本基金投資涉及新興市場部分，因其波動性與風險程度可能較高，且其政治與經濟情勢穩定度可能低於已開發國家，也可能使資產價值受不同程度之影響。投資人因不同時間進場，將有不同之投資績效，過去之績效亦不代表未來績效之保證。本文提及之經濟走勢預測不必然代表本基金之績效，本基金投資風險請詳閱基金公開說明書。公開說明書備索，或至本公司網站 <https://www.tcbisct.com.tw>，或公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw> 查詢下載。