

# 台北におけるCOVID-19パンデミック時の HIVリスクグループへの予防措置

プレゼンター:チンチュンワンChien Chun,Wang M.D.「メディカルドクター」

台北市立病院昆明支部感染症部長，台北市立病院昆明感染予防管理センター副院長

第17回アジア感染症対策会議

# 台北市立病院

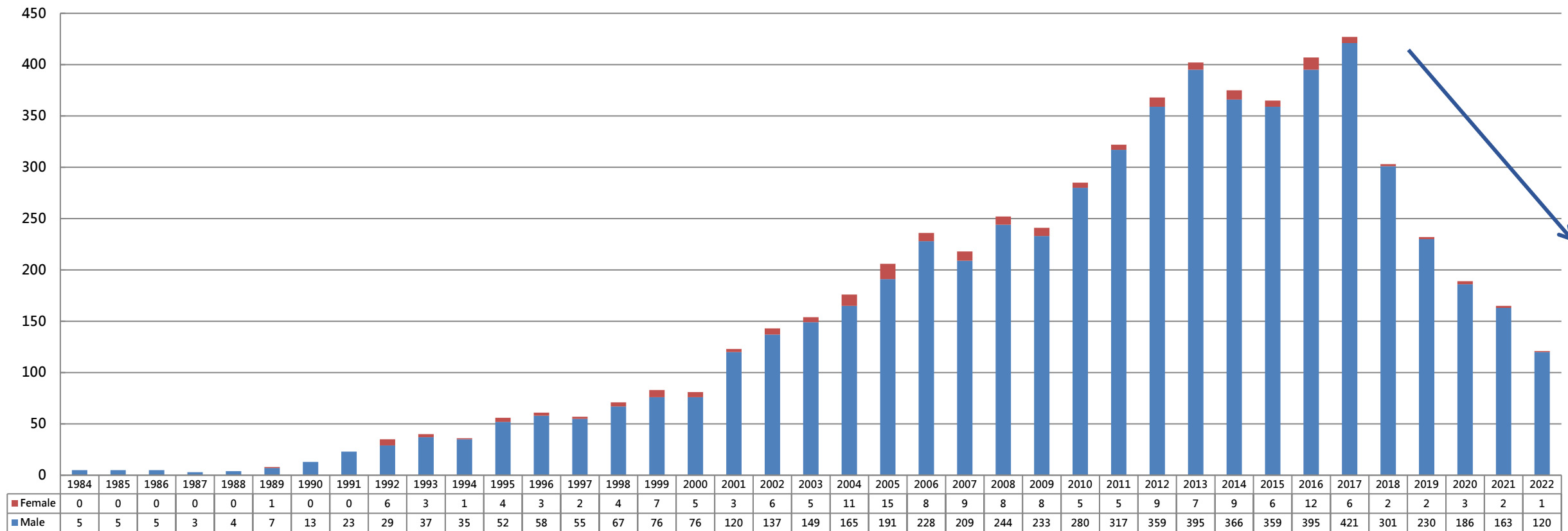
- 高麗人參、漢方薬、**昆明分院**(臨床サービス)
- 昆明感染予防管理センター：KOCC (公衆衛生サービス)
- 台北で最初に**性感染症(STD)専門クリニック**開設(1968年～)その後**HIV / STDクリニック**開設(1988～)
- 所在地：西門エリア(台北市万華区昆明街)



# 台北で新たに診断されたHIV感染者(1984-2022)

■男性: 6109 (97.2%) ■女性: 177 (2.8%)

予防的治療、早期の高活性抗レトロウイルス療法(HAART)、曝露前予防(PrEP)



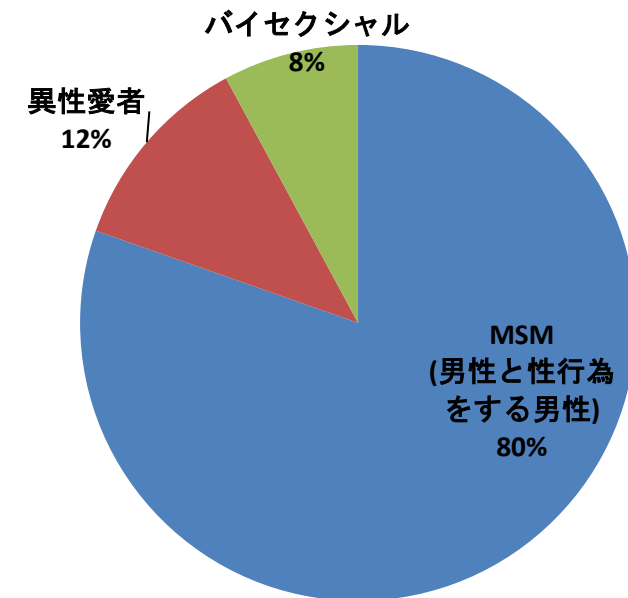
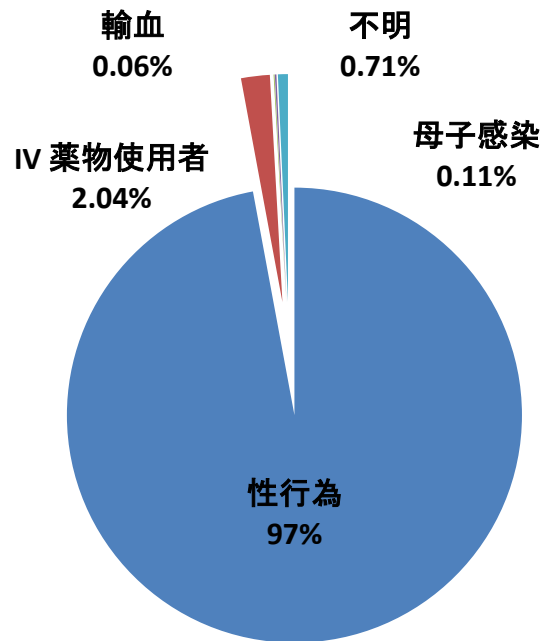
# 台北におけるHIV感染の感染原因の分析

主な感染原因:**性行為 (97%)**

IV薬物使用者(2.04%)、母子感染(0.11%)

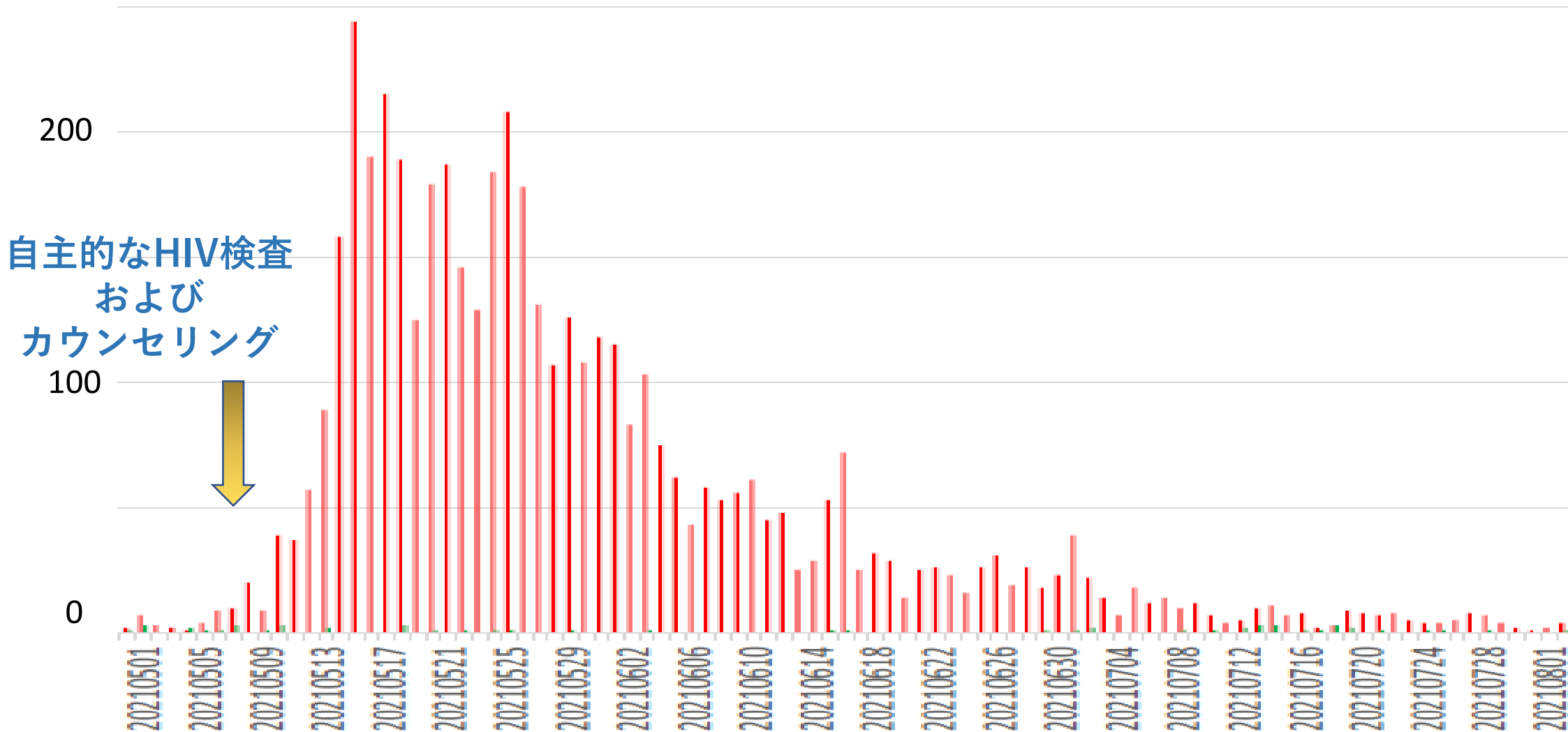
輸血レシピエント「受血者」(0.06%)

性行為:**MSM (男性と性行為をする男性)** 80%、異性愛者12%、バイセクシュアル8%



# 2021/05-08年に台北で確認されたCOVID-19感染症例

万華区における性風俗産業の  
密集地域で最初に感染が発生



感染増加前の万華区における**性風俗産業**の密集地域で行われた自主的なHIV検査およびカウンセリング（VCT）

2021年5月7日、万華区で性労働者のHIVスクリーニング検査を実施し、**合計219人**にスクリーニングが行われました。10日後に、**23人**（女性22人、男性1人）がCOVID-19 陽性と判明

私たちの同僚のうち**4人**も、VCTの活動後、PCR検査によりCOVID-19感染が確認されました。



# 2021年5月、台北のCOVID-19警戒レベル3

- **中央流行疫情指揮中心 (CECC)**は、市中感染のレベルの上昇に対応し、台北市と新北市の流行警戒レベルをレベル3に引き上げ、**2021年5月15日**から国家的な規制と対策の強化を実施

## A.国家的な感染防止対策:

- **1.レジャーおよび娯楽施設の閉鎖:**歌およびダンス会場、バーやクラブ、カラオケボックス、MTV、ヘアサロン、マッサージパーラー、ボーリング場、ビリヤード場、ジム、フィットネスとレクリエーションセンター(指圧マッサージサービスを提供する施設、サウナルームを含む)、アーケード、インターネットカフェ、マージャンクラブ、その他の同様の会場。
- **2.宗教的な儀式:**寺院や教会へのすべての巡礼と参列の停止。その他のイベントでは、連絡先の登録、ソーシャルディスタンスの保持、消毒対策の強化を確実に実施。
- **3.小中学校の一般公開停止。**
- **4.すべてのスポーツ、社交クラブおよび社会的団体の指導の引継ぎを含むすべての活動の停止。**

# 2021年5月、台北のCOVID-19警戒レベル3

## B. レベル3の流行警戒下にある台北市と新北市に2021年5月15日より課せられた対策措置

- 1. レジャーおよび娯楽施設および以下にリストされているその他の会場の閉鎖: スポーツ、展示会場、教育施設
- 2. 屋外でのマスクの着用
- 3. 不必要な移動、活動、集会を避けること
- 4. 屋内で5人以上、屋外で10人以上(同居している人は含まない)が参加するすべての家族の集い、懇親会の停止
- 5. セルフヘルスマモニタリング「自主健康観察」(症状のあった人は医師の診察を受ける必要があります)



# 2021年5月、台北のCOVID-19警戒レベル3

- **6.ビジネスの会議やイベントの会場、個々のオフィス等**では、**人の流れを制御し、マスクの着用とソーシャルディスタンスの保持を強化**。
- **7.職場において**、コロナウイルス病に対応した事業継続の企業計画ガイドライン2019の流行防止基準に従い、個人および職場での健康管理対策と、事業継続性を維持するための対策**(複数のオフィスでの勤務、リモートワーク、フレックスタイム制など)**の実施。
- **8.食品および飲料の販売業者**は、連絡先の登録、ソーシャルディスタンスの保持、仕切りなどの**感染防止対策を実施**する必要あり。これらの措置を実施できない販売業者は、**テイクアウトサービスの提供への変更を勧告**されます。
- **9.結婚式と葬儀の際**は、連絡先の登録、ソーシャルディスタンスの保持、消毒の強化を実施
- **10.公共の場所と公共交通機関の消毒の強化**。

# メタドン維持療法(MMT)中の**静脈内薬物使用者**

メタドンは、慢性疼痛に使用される合成オピオイドアゴニストであり、**ヘロインまたは他の麻薬への依存症の治療**にも使用されます

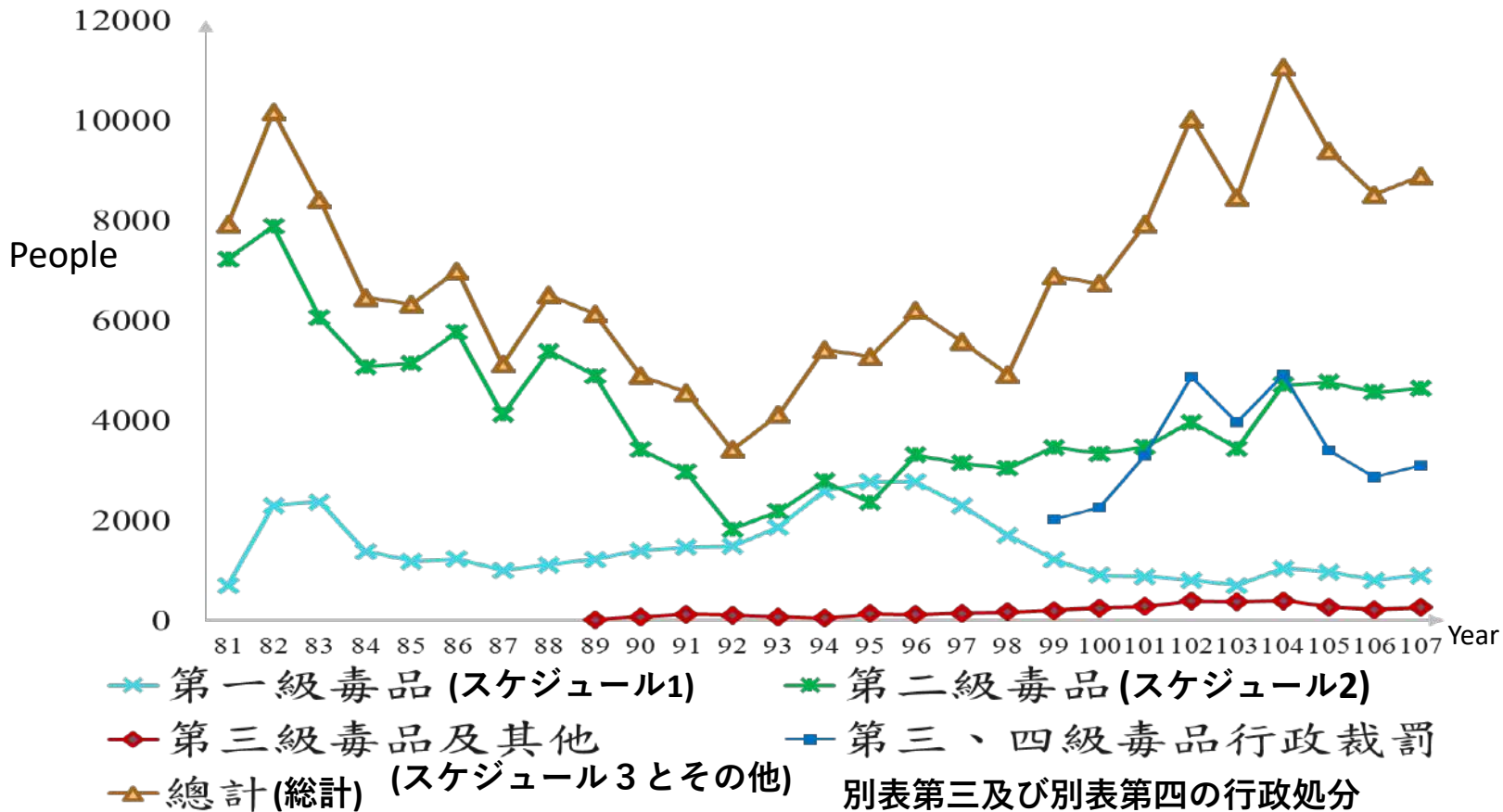
メタドンはスケジュール2の規制薬であり、患者は病院で**毎日**薬を服用する必要があります。台北市立病院昆明分院のメタドンクリニックは、**年間365日営業**し、1日約350人にメタドンを提供しています

患者のニーズに沿ったサービスを提供

プライバシーを守る独立したエレベーターと出入口



# 台北の麻薬問題



- スケジュール**1**の薬物乱用者は主に**ヘロイン**を服用
- スケジュール**2**の薬物乱用者は主に**メタンフェタミン**を服用
- スケジュール**3**の薬物乱用者は主に**ケタミン**を服用。
- 2016年から、スケジュール2の薬物乱用者はレクリエーションドラッグ使用を最もしており、スケジュール**1**の薬物乱用者は**徐々に減少**しています

(1) 患者が院内の供給所に入る



(2) 患者識別のため虹彩認証システムを使用



(3) 投与量の確認



(4) 患者が服用していることを確認



(5) カップをリサイクルごみ箱に捨てる



(6) 薬を飲み終えたことを確認



(7) 処方箋に署名



(8) 患者は退出



# 注射針の使い回し防止プログラム(NSP)

使用済み注射器の回収箱



教育用パッケージ ↓



注射器自動販賣機

# COVID-19パンデミック禍における メタドン療法の屋外サービスの継続



屋外サービス、ソーシャルディスタンスの保持、交通規制



自動体温チェック



プラスチックカーテンにより医療従事者を保護



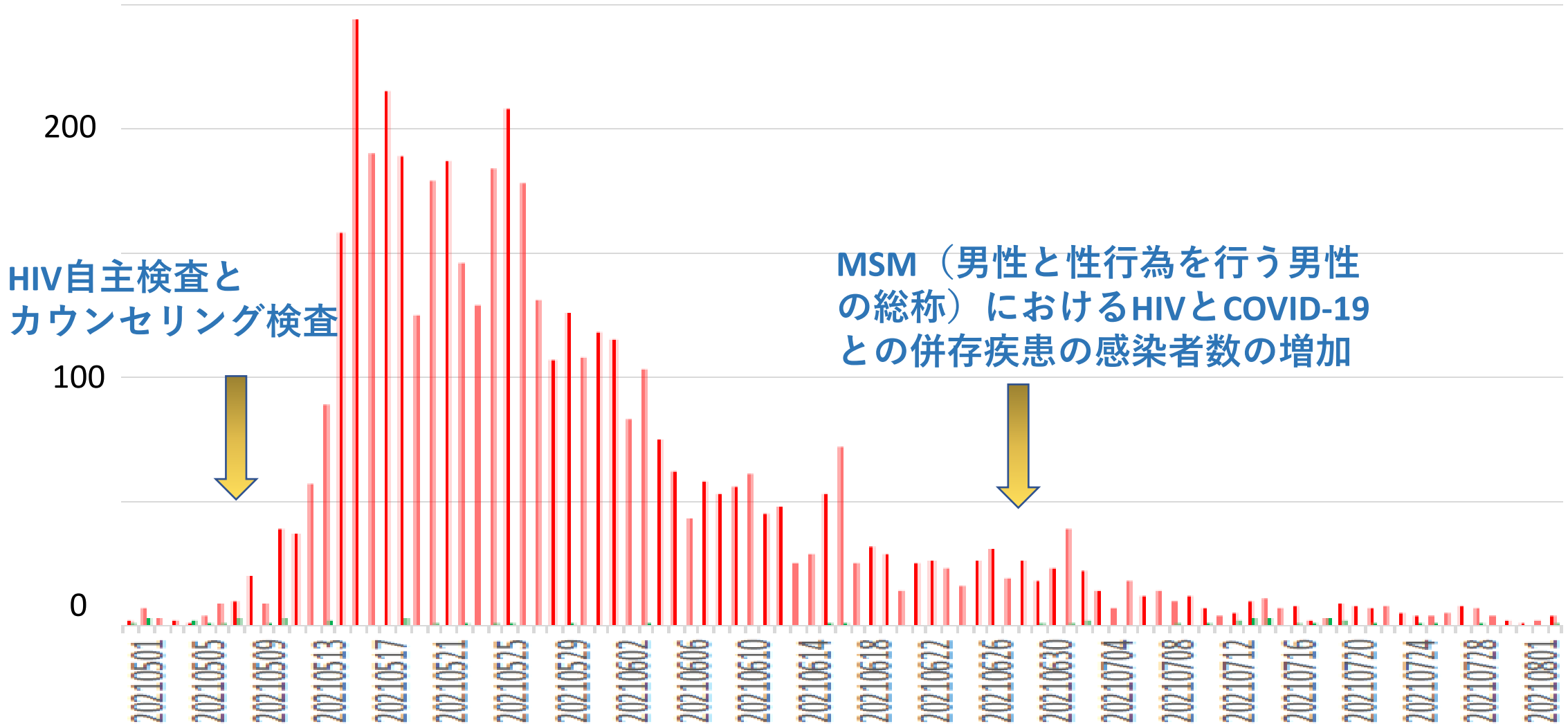
医療従事者専用防護服(PPE)



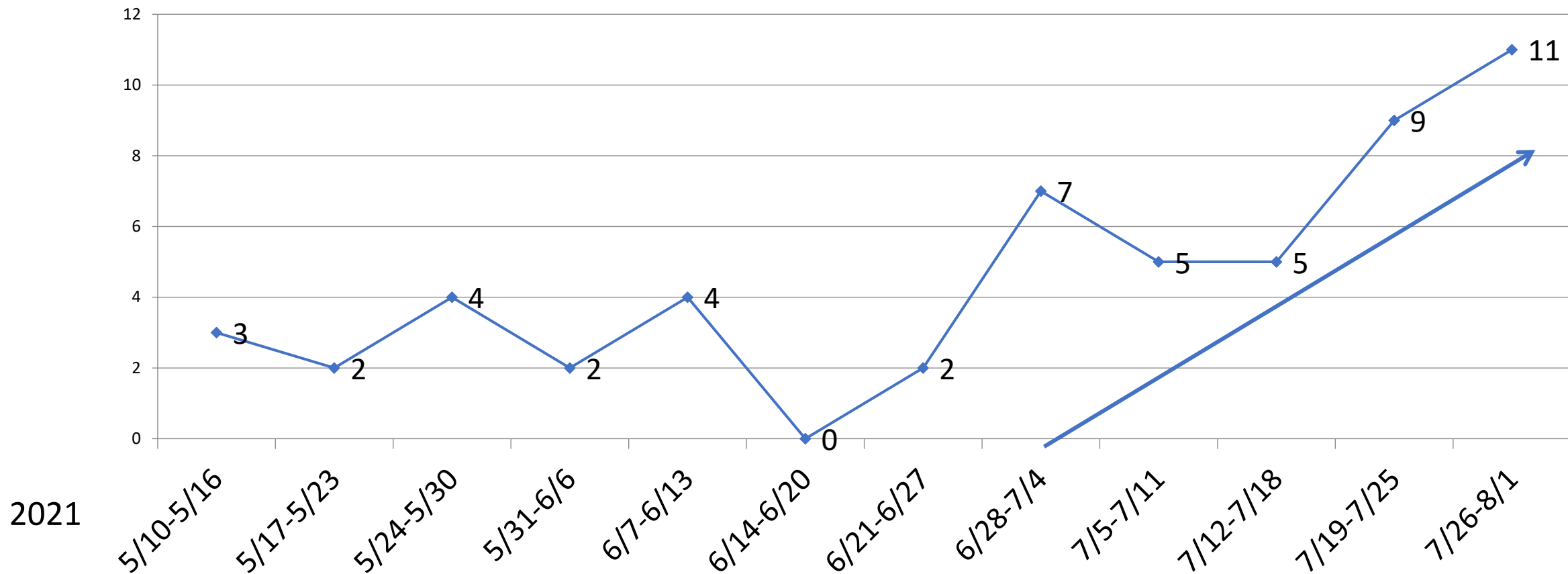
薬剤師が自宅に隔離されている患者にメタドンを届けます

# 2021/05-08年に台北で確認されたCOVID-19症例

万華区の性風俗産業の密集地域で  
最初の感染が発生



# 2021/05-08年に台北でHIVと共に生きる人々(PLHIV)におけるCOVID-19感染者数(ほとんどがMSM)



男性/女性:53/1 年齢:23-70、平均:39.8、死亡者数:2



# MSM集団への介入措置

1. **MSM**集団への連絡先の追跡「感染の経緯の聞き取り調査」
2. ハイリスクグループのスクリーニング検査を強化
3. ワクチン接種率の向上

# MSM集団への接触者追跡「感染の経緯の聞き取り調査」

- MSM集団におけるCOVID-19オンラインeラーニングトレーニングプログラム
- 台北でのHIV感染の主な感染原因はMSMです。
- インターネットまたは携帯電話アプリを通じて、ニックネームを使用して相手とコンタクトを取ります。
- そのため、COVID-19感染ルートの特定が困難です。
- オンライン教育プログラム
- MSMのクラスター感染は家庭内クラスター感染でもあると定義。
- 偏見や差別をしない

## MSM集団におけるCOVID-19のオンラインeラーニングトレーニングプログラム

The screenshot shows the user interface of an online learning platform. At the top, there is a navigation bar with the university logo (Yuan Ze University) and user information (Log out: 魏玉芳). Below the navigation bar, there are several menu items: 我的課程, 選課中心, 新手上路, 最新消息, 合作推廣, 鮮活電子報, and 客服中心. A prominent blue banner reads: 大好課讀起來! 10月 英文大會考-測你的英語硬實力! 【Covid-19 防疫專區】課程上線! The main content area is divided into three sections: 專區 (Special Area), 主選單 (Main Menu), and 客服專區 (Customer Service Area). The 專區 section lists various courses, including 雲端隨行講堂-疫情調查人員教育訓練班(第1期)-特殊族群疫情調查. The 主選單 section includes 我的課程, 選課中心, 個人資料, and 報表系統. The 客服專區 section includes 客服查詢. On the right side, there is a detailed view of a course, including the course name, description, and a '報名課程' (Enroll Course) button. At the bottom, there is a statistics table showing course counts, online users, and enrollment numbers.

課程總數	線上人數	累計瀏覽人次	報名課程數
1441 門課	2735 人	505394740 人	208152

# MSM集団へのコンタクト・トレーシング＝接触者追跡 (HIV症例管理者)

- COVID-19およびHIV監視システムの利用し効果を上げます
- 新たに診断されたCOVID-19感染者におけるHIV感染者を特定します
- HIVの陽性反応が出た場合、そのCOVID-19感染者のHIV症例管理者に連絡をします
- 患者の健康状態に注意を払い、病状を報告します
- HIV症例管理者は、接触者の追跡調査と、SARS-CoV-2のチェックの支援を行います

# ハイリスクグループへのスクリーニングの奨励

- 台湾CDCまたは台北市保健局からハイリスクグループへ**無料のセルフテストキット**（抗原またはPCR検査キット）を提供します
- 台北の無料PCRスクリーンステーション
- HIV症例管理者は、結果が陽性の場合、指定された病院への患者のための特別なタクシーを手配します。



自我篩檢 | 確認健康狀況  
**COVID-19家用PCR試劑**  
(市價1800)

如有暴露風險，在暴露後的3~14天可使用  
COVID-19家用快篩試劑!

**免費索取 數量有限**

\*請將測試結果拍照回傳給個管師。  
+ 如果測試是陽性

您很有可能已感染COVID-19，請立即至醫療院所進行進一步篩檢，前往醫療院所時勿搭乘大眾運輸工具，篩檢結果出來前請先自主管理，另使用過之採檢器材，請攜帶至醫療院所；交予院所人員。後續處置請依防疫人員指示。

臺北市七家醫院提供免費PCR篩檢：  
1. 篩檢地點：聯合醫院和平院區、聯合醫院中興院區、聯合醫院仁愛院區、聯合醫院陽明院區、聯合醫院忠孝院區、關渡醫院、萬芳醫院。  
2. 篩檢流程：透過上列七家醫院網路掛號系統，線上預約取號，並於指定時間至現場篩檢。

臺北市立聯合醫院 昆明防治中心 關心您

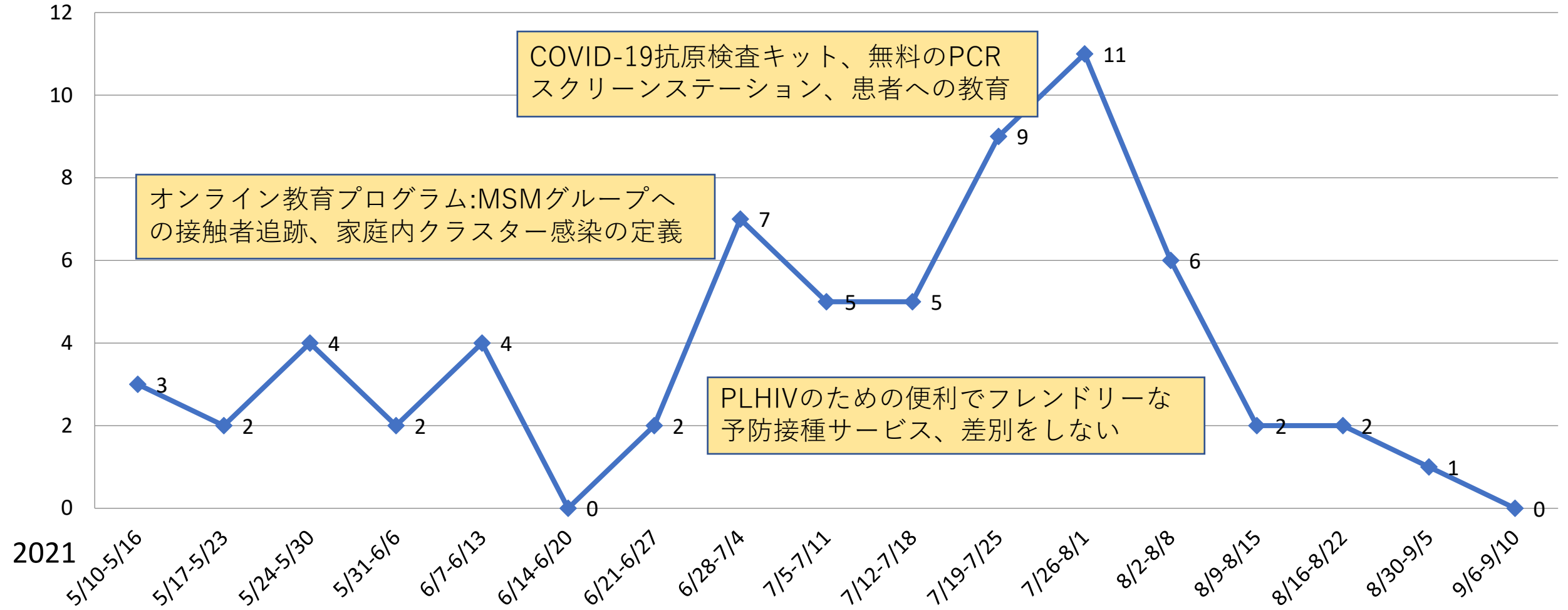
# ワクチン普及率の向上

- HIV症例管理者は、感染予防のためのCOVID-19ワクチン接種の必要性について**一人一人に直接説明**をします。
- HIV患者専用、別に設置したワクチン注射病院(台北市立病院昆明分院、前STDクリニック台北)で、**快適で親身なサービス**を提供します



Vaccine injection site: separate space, keep privacy, avoid stigma for PLHIV

# 介入策実施後の流行曲線



# まとめ

- 台北での**迅速な対応**を伴う**性風俗産業労働者、IDU、MSM**を含むCOVID-19パンデミック時のHIV感染者のさまざまなリスクグループに対しての**さまざまな対策**
- MSMグループへの接触者追跡、医療従事者向けのオンライン教育プログラム、患者へのヘルスマニター教育、無料のセルフテストキット、無料PCRスクリーンステーション
- PLHIV COVID-19ワクチン接種のための便利で親身なサービス
- IDU「薬物乱用者」への屋外メタドン療法サービス
- **弱者のグループに対する偏見と差別をしない**



ご清聴ありがとうございました

