

聖克拉拉縣COVID-19檢測資訊

2020年3月23日更新

(注意：資訊可能會隨著形勢的快速變化而改變。)

公共衛生局大力支持擴大COVID-19的檢測能力。當前全國和地方均缺乏廣泛的檢測能力，嚴重阻礙了我們監控流行病、專注於緩解措施、以及向個人告知其感染狀況的能力。不幸的是，本地和全國的檢測資源規模尚未擴大到達到我們期望，並且此時並非每個患病人士都可以接受檢測。

聖塔克拉拉縣的檢測情況

在聖塔克拉拉縣，我們獲得美國疾病控制中心 (CDC) 的批准，我們的公共衛生局實驗室於2020年2月26日進行了首次COVID-19檢測。本地公共衛生局實驗室扮演的角色有限：作為專業參考實驗室，它提供新形出現感染疾病 (例如COVID-19) 的檢測，同時等待其他實驗室部門 (商業和學術) 可以跟進檢測這些新疾病。例如，在西尼羅河病毒流行初期，只有公共衛生局實驗室能夠檢測西尼羅河病毒，但很快商業部門廣泛提供了西尼羅河病毒檢測。在美國，與其他一些國家不同，大量檢測僅由商業私營部門實驗室完成。

本縣的公共衛生局實驗室每天最多可以執行100次檢測。我們所有檢測試劑盒由CDC提供。我們可以測試的患者數量遠少於檢測試劑盒的數量。這是因為某些檢測被用作對照，並且每個患者可能提交多個樣本以確保結果的準確性。像所有公共衛生局實驗室一樣，我們本地的公共衛生局實驗室也充當著專業參考實驗室和橋樑實驗室的作用，以便其他實驗室部門跟進。我們的實驗室在結構上和實體上都不適合擴大到滿足商業規模的檢測。因此，當前公共衛生局實驗室檢測的重點是確保住院病患以及生活或工作在高風險環境中如長期照護設施的人士、醫護人員和急救人員等獲得檢測，同時我們繼續等待商業實驗室跟進實現大規模的檢測能力。

公共衛生局實驗室外進行的檢測

雖然我們知道每天有多少病患在我們當地的公共衛生局實驗室接受檢測，但我們確實不知道聖塔克拉拉縣總體上有多少人正在其他實驗室進行檢測。大型商業實驗室已開始進行檢測，並已為許多不同的私人 and 公共醫療保健提供系統以及檢測採樣點的病患提供檢測。一些公司開展樣本採集點，但不自己執行檢測；相反，他們將這些樣本寄送到商業實驗室進行檢測。

只有陽性檢測結果需要強制報告給縣公共衛生局。目前不要求實驗室報告陰性結果。因此，公共衛生

局僅知道有多少人的COVID-19檢測呈陽性，但我們不知道聖塔克拉拉縣接受COVID-19檢測的居民總人數。我們目前正在致力讓商業實驗室將所有結果報告給公共衛生局。我們還與州和鄰近的縣合作，以獲取有關本地和區域性私人實驗室進行檢測的更多資訊。

我們對聖塔克拉拉縣COVID-19的傳播程度了解多少？

隨著時間的推移確診病例增加以及其他幾個資料點表明，該病毒現已在我縣廣泛傳播。由於檢測能力有限，公共衛生局實驗室將其非常有限的檢測能力集中於檢測病情更嚴重、高風險的病患以及關鍵職能（例如醫護人員和救難人員）。因此，並且因為我們不對沒有任何症狀的人士進行檢測，因此透過檢測發現的病例數僅佔本縣總感染人數的一小部分。此外，由於我們主要是對住院病患進行檢測，因此，我們需要檢測的病例比較起所有受感染人士很可能重病和更需要住院的比例更多。

公共衛生局為什麼不宣布檢測結果呈陽性的人士的地理位置？

我們目前的資料表明，該病毒已在本縣廣泛傳播，因此，無論居住在本縣的哪個地方，本縣的每個人都有暴露於該病毒的風險。本縣的每家醫院都在照護COVID-19病患。因此，提供有關個別病例的信息不會給公眾帶來任何好處，而可能誤導那些不居住在許多已確診病例社區附近的人士，以致他們誤以為風險較低。

如上所述，公共衛生局要求執行COVID-19檢測的實驗室報告陽性和陰性結果，以及其他關鍵資訊，以便我們可以更好地了解社區中是否有某些區域的傳播更密集。

迄今為止，聖塔克拉拉縣已經檢測了多少名病患？

截至2020年3月22日，公共衛生局實驗室已為647名病患檢測了1044個樣本。

獲得結果需要多長時間？

這取決於實驗室和等候檢測的樣本數量。公共衛生局實驗室通常在收到樣本後24小時內獲得結果。