

# 灣區信息科技協會成立 冀跨境數據互聯互通



●大灣區國際信息科技協會成立儀式。 香港文匯報記者攝

香港文匯報訊(記者 唐文)在大灣區發展進程中,粵港澳消除隔閡、打通信息流是融合關鍵。為促進交流,「大灣區國際信息科技協會」昨日成立,全國政協副主席梁振英任協會董事局主席。梁振英表示,協會是民間智庫組織,如能影響政府在政策層面做任何放寬,都有推進作用。協會設有「大數據」及「金融科技」專家小組,探討大灣區跨境數據及數字人民幣政策等方面合作。

## 梁振英冀促三地官商產學研合作

「大灣區國際信息科技協會」昨日宣布成立,梁振英任協會董事局主席,全國政協副主席何厚錕任協會榮譽主席。顧問包括中國

銀行(香港)前副董事長兼總裁岳毅、港大榮譽教授陳清泉及澳門大學校長宋永華等。協會設有「大數據」及「金融科技」兩個專家小組,探討大灣區跨境數據及數字人民幣的政策、研發應用和國際合作。

梁振英表示,粵港澳跨境數據的互聯互通,將決定大灣區內各城市的融合發展,協會希望通過三地官商產學研的討論和合作,做好促進工作。他強調,協會是民間智庫組織,不代表政府立場,但會積極影響政府在政策層面做促進融合的放寬措施,並向政府提供有參考價值的技術研究報告。

該協會香港會長楊德斌表示,在大灣區發展中,香港不能獨善其身,必須為促進城市間雙

贏發展作出努力,透過積極與廣東和澳門合作,可以釋放灣區的巨大潛力。他指,資訊科技是變革引擎,可以催生許多今天不存在的新興生活方式,故對大灣區未來充滿希望。

## 楊德斌:推數字人民幣應用

至於未來數字人民幣在跨境支付中如何應用,楊德斌指,數字人民幣目前僅在內地四個城市進行試點,處於剛剛起步階段,大灣區可以引領更多數字人民幣的流通場景,除市民日常支付外,或可做金融結算,及在「一帶一路」項目中使用,但這些課題有待專家小組做詳細研究。

# 箍牙不求人 中伏難追數

## 越洋無牌行醫鑽法律罅 欠監管隨時甩牙走樣

新冠肺炎疫情肆虐全港,牙科護理存在播疫風險,部分個人護理連鎖店遂引入多款自助箍牙產品,收費較傳統由牙醫全程跟進的便宜一半以上,更以箍牙不求人作招徠,不論是做牙模、套牙箍都在缺乏專業牙醫監督下進行,部分廠商只提供海外「牙醫團隊」,用家定期自拍「牙照」傳給外國牙醫跟進,越洋「無牌行醫」造成「法律罅」。有香港執業牙醫透露,近期有關自助箍牙的查詢增加,反映市民被這些產品吸引,惟他提醒風險極高,隨時箍靚棚牙不成,反用晒牙或面頰變形,惟海外牙醫不受香港監管機構管轄,一旦「出事」用家可能難以追究。

●香港文匯報記者 黃恆諾

香港市面湧現多款自助箍牙套裝,售價低至1.5萬元,聲稱最快3個月搞掂,部分更在個人護理連鎖店發售。香港文匯報記者近日搜羅資料發現,最熱賣的四款箍牙套裝,多個步驟也在缺乏專業牙醫監督下進行,例如印牙模是奠定牙箍適不適合的重要步驟,但部分套裝只要求用家到指定診所進行牙齒掃描,然後自行壓模,再將牙模寄返代理製作牙箍,收到牙箍後便自行戴上。之後才間中自拍戴牙箍的相片,上傳給海外牙醫或所謂的「牙醫團隊」跟進。

修復齒科專科執業醫生朱祖順昨日接受香港文匯報訪問時表示,普通科牙醫現時的箍牙收費達3萬至4萬元,專科牙醫的收費更貴,直言自助箍牙的收費不消2萬元確實具吸引力。他透露,近期市民有關自助箍牙的查詢增加。

### 普通市民未受訓點做好模

但他提醒自助箍牙存在不少風險,例如市面上部分自助箍牙產品提供工具讓市民自行印牙模,他指出造牙模是箍牙的基礎,稍有差池,之後所有程序都會出現問題,形容自助做法十分危險,「要訓練病人自己,或者搵屋企人幫佢印,唔係咁容易,一個牙醫學生都可能要3個月先熟習點樣印,就算係叫個牙醫自己印自己牙模都難,因為你都睇唔到個口裡面情況。」接受專業培訓的牙醫自行造牙模也有難度,遑論是普通未受訓的市民?

他指出,傳統箍牙療程在正式開始後,病人一般要每隔4周至8周回診所覆診一次,若牙箍與本身的牙齒銜接上有出入,可能要磨牙「偷借」,或脫去小白齒,而一旦牙箍未能配合實際進度便需要重新印牙模,這都需要專業牙醫親自跟進和調整療程進度。

雖然自助箍牙套裝均聲稱為用家提供牙醫監察進度,惟不少是安排外國牙醫憑照片作跟進,香港註冊牙醫並不會參與,朱祖順批評:「他們(海外牙醫團隊)無在香港註冊,加上只是以圖像監察進度,沒有真正接觸過病人,所以有問題發生的話,香港牙醫管理委員會亦難以跟進,也不可以告(自助箍牙)公司,海外牙醫團隊又係外國,牙醫管理委員會亦都有辦法。」

### 與本地醫「合作」或有蠱惑合約

除了聘用海外牙醫團隊,部分自助箍牙套裝開發商也有跟本地牙醫合作,但朱祖順指相關牙醫是否需要負責任亦要視乎他們與公司的合約內容,「病人要追究不容易,最終可能只能向消委會求助。」

消委會昨日回覆香港文匯報查詢時表示,過去年3年收到合共49宗有關箍牙及牙齒矯正服務的投訴,主要涉及價格、收費爭拗及服務質素。



●朱祖順指自助箍牙有風險。 香港文匯報記者攝

## 欠全面評估檢查 隨時毀掉成排牙

香港文匯報訊(記者 黃恆諾)箍牙是專門的牙科療程,不光是箍牙咁簡單,還牽一髮動全身。修復齒科專科醫生朱祖順指出,箍牙是全方位的療程,前期必須檢查及修復所有牙科問題,才能進行箍牙,否則原有的蛀牙、牙齦痛等問題會急劇惡化,做錯一步便可毀掉整排牙齒。

### 「箍死」定箍蛀牙? 齋靠睇睇唔出

朱祖順接受香港文匯報訪問時表示,牙醫在箍牙療程開始前已經要為病人檢查牙肉有沒有牙周袋,有沒有蛀牙或牙齦痛,或面部不對稱等問題,「先要處理好才能照X光片和造牙模才開始箍牙程序,未清理原有牙齒問題便箍牙有可能令問題進一步惡化,例如本身有蛀牙未補就戴住牙箍會加快蛀牙速度,因為箍住啲爛牙,食物24小時塞喺個箍裡面,口水冇辦法沖走。」

自助箍牙產品開發商雖然有提供遙距檢查,由用家自行拍照供牙

醫透過視像跟進,朱祖順質疑做法的可靠性,「(遙距)好難睇,返到嚟(覆診)你可以教佢大牙咬成點,門牙點咬,做咬口分析,但得張相睇唔到佢咬得好唔好。唔同位都要慢慢檢查清楚,好似蛀牙,可能係相片以外位置蛀;牙醫根本睇唔到。」

雖然部分開發商會安排用家見面見香港的註冊牙醫最少3次,但朱祖順認為該安排的宣傳效用大於臨床作用,批評以市場推廣角度凌駕臨床安全十分危險,「我哋唔會好輕鬆咁話睇幾次就得,有事就應該要睇,佢哋一早同病人講只是睇幾次就得,為病人植入療程簡單說法,有事可以睇都未必識去。」

朱祖順續稱,部分堅毅的病人可能會認為箍牙不痛是正常,一直死忍,最終可能令牙齒「箍死」,「只是用個箍將啲牙迫閉,令牙骨收縮,牙齒會變鬆,太鬆可能食唔到嘢,甚至脫落。」他警告,牙齒只需數個月就能造成不可逆轉的創傷,一旦牙齒被「箍死」,牙醫基本上亦沒有方法可以補救,「骨頭一收縮就好難生番,有時根本冇得處理,只能建議病人唔好再戴個牙箍,睇吓佢會唔會自己生返好啲,手術都未必救到。」

## 坊間自助箍牙套裝比較

傳統箍牙療程	箍牙套裝1	箍牙套裝2	箍牙套裝3	箍牙套裝4
價錢: 3萬元起 療程需時: 最快6個月至9個月 印牙模: 經牙醫檢查及處理所有牙科問題後造模 覆診跟進: 4周至8周一次 牙醫跟進方式: 到診所檢查牙箍是否適合,或會進行磨牙、脫牙等其他治療	價錢: 14,490元 療程需時: 平均6個月至9個月 印牙模: 在香港指定門市進行3D掃描造模 覆診跟進: 無 牙醫跟進方式: 每月為牙齒拍照上傳予海外醫生團隊監督進度	價錢: 一次香港註冊牙醫諮詢費: 1,500元 + 隱形牙套: 13,800元 療程需時: 大部分3個月至9個月 印牙模: 到香港註冊牙科診所,進行X光檢查及簡單口腔評估,之後造模 覆診跟進: 最少3次 牙醫跟進方式: 牙套試位和跟進服務時會見香港註冊牙醫,日常箍牙進度則每周上傳照片讓香港醫生跟進	價錢: 14,900元 療程需時: 平均4個月至6個月 印牙模: 在門市進行3D牙齒掃描/以遠程方式自行用牙齒套裝壓模 覆診跟進: 無 牙醫跟進方式: 加拿大持牌牙醫或牙齒矯正科專科醫生定期網上監控	價錢: 15,000元(6個月或以下療程)/19,000元(7個月至12個月療程)/25,000元(長達20個月療程) 療程需時: 中度治療7個月至12個月 印牙模: 在掃描中心進行3D牙齒掃描/自行以套件來製作牙齒模具 覆診跟進: 無 牙醫跟進方式: 有護士進行檢查3次,有問題再轉介海外牙醫團隊跟進

資料來源: 各公司網頁  
整理: 香港文匯報記者 黃恆諾

# 文匯報

電子版

無私之謂公 匪則興邦 忘己之為大 文以載道

查詢電話: 2873 9889 2873 9890

## 微機械助微創治療

中文大學醫學院與工程學院組成的跨學科團隊成功研發一款配備內窺鏡輔助磁力導航系統的「生物合成軟體微型機械人」,突破傳統內窺鏡和醫療機械人無法進入微細和曲折腔道的限制,團隊期望新技術可以在3年至5年內開始人體臨床研究,成功後將有助及早發現和治療狹窄管道內的疾病。現有內窺鏡普遍有9毫米至10毫米粗,難以進入膽管、胰管、支氣管中較小分支等體內微細的管道,但呈球形狀的「生物合成軟體微型機械人」厚度猶如頭髮絲,直徑只有約100微米至500微米,其軟硬度有如豆腐,容易穿過窄小的管道。中大機械與自動化工程學系副教授張立指出,機械人主要是由用家體內的幹細胞(約佔98%)組成,可以避開自身免疫攻擊,安全性相對高。

●文: 香港文匯報記者 文森 圖: 中大供圖