

# 克利夫蘭 2015 十大醫療創新榜

克利夫蘭診所于上周宣佈了第9屆 Top10 醫療創新名單,也就是在接下來的 2015 年最有可能影響醫療健康領域的革新技術。克利夫蘭診所的 110 位醫生和科學家參與了名單的篩選工作。名單評選標準基于: 有較高的商業化可能性;會在 2015 年面市;有顯著價值。

下面就是本屆最終評選出的十大醫療創新:

### 1. 移動中風病房

對突發中風病人而言,時間就是生命。高科技救護車將急診部直接帶到有中風症病人的車身。使用移動遠程醫療設備,在救護車行駛去醫院的路上,就可以為急救病人提供最快速、有效的救治。

### 2. 登革熱疫苗

不過是被蚊子咬一下,每年就有超過 100 個國家的 5000 萬到 1 億人感染登革熱病毒。世界第一大疫苗正在開發和測試中,有望在 2015 年推向市場,實現商業化。

### 3. 經濟有效,快速無痛的血液測試

用針管抽血的時代要終結了?新的血液採樣方式只需從指尖抽取一滴血而已,測試結果也僅需等待幾小時,並且其成本連傳統醫保報銷費用的 10% 都不到。

### 4. PCSK9 抑制劑降低膽固醇

PCSK9 抑制劑能有效對抗引起心

臟病的低密度脂蛋白膽固醇。因 PCSK9 能將低密度脂蛋白(LDL)降低到前所未有的水平,首款 PCSK9 藥物有望在 2015 年獲批 FDA。

### 5. 抗體藥物偶聯物

化學療法往往是治療某些癌腫的



唯一方式,摧毀癌細胞的同時摧毀健康細胞。而現今有望獲得更先進的治療方式,抗體藥物偶聯物(Antibody-Drug Conjugates)能針對腫瘤細胞而避免損害健康細胞。

### 6. 哨卡抑制劑

每年有 800 萬人死于癌症,癌症治療艱難,讓它自己治愈。免疫哨卡抑制劑(Checkpoint Inhibitors)能令醫生在對抗晚期癌症上比以幾十年來有更顯著的進展。結合傳統化學治療和放射療法,這類藥物能提高免疫系統,具有轉移性黑色素瘤的患者得到明顯而長效的緩解。有越來越多的證據顯示它對其它惡

性腫瘤也能產生療效。

### 7. 無引線心臟起搏器

自 1958 年有心臟起搏器開始,這項技術抑制沒有很多改進。一個硬幣大小的脈沖發生器帶有一個細線或稱引線,通過靜脈插入確保心臟穩定跳動。但引線容易斷裂,這個比例有約 2%。維生素片大小的無線心臟起搏器(Leadless Cardiac Pacemaker)直接植入心臟,沒有外科手術、機能失常,每日活動也不受約束。

### 8. 特發性肺纖維化新藥

近來,FDA 批准兩款試驗新藥,Pirfenidone 和 nintedanib 延緩因肺氣囊創傷引起的肺病發病過程。具有延長無進展生存期,延緩 FVC 指標下降,降低死亡風險的作用。

### 9. 乳腺癌單劑量術中放射治療

早期發現乳腺癌往往容易被治愈。對大多數在早期階段的如下患者,切除術會奏效,再伴隨幾周的放射療法避免復發。術中放射療法(IOPR)針對在手術中的放射治療已經證明對整個乳房放射有效果。

### 10. 心力衰竭新藥

血管緊張素受體腦啡肽酶抑制劑(Angiotensin-receptor neprilysin inhibitor, ARNI)已被 FDA 檢入快速通道,因其比較當下治療心臟衰竭主流 ACE 抑制劑顯示出極大的優勢。這一新藥將帶來傳統心衰治療的革新。

# 克利夫蘭癌症研究中心有新發現

一、靶向治療將成為國際肺癌治療主要研究方向  
時至今日,靶向治療無可爭議地成為了肺癌治療的主要手段之一,其碩果累累的研究結果讓人們感覺到肺癌治療的新時代已經到來。隨著信號傳導通路的深入研究,針對不同靶點的分子靶向藥物也層出不窮,將肺癌的臨床研究引入了新的領域,帶來了新的希望。

二、單靶點治療產生的耐藥性導致肺癌靶向治療局限性

隨著對腫瘤生物學行為認識的加深,肺癌的靶向治療已成為研究熱點。雖然 EGFR 突變的腫瘤患者使用其靶向治療有很好的效果,但其耐藥性仍然是一個主要的臨床問題。2004 年首次報道 EGFR 突變的腫瘤顯現出腺癌的组织學特征,對這類靶向藥物具有較高敏感性,比野生型(未突變)具有更好的預後效果,但不幸的是,最終仍會出現耐藥導致腫瘤惡性發展。EGFR 靶向治療,耐藥的實例在一定程度上也表明了針對單個基因靶向治療策略的局限性。

### 三、多靶點肺癌治療將成為新主流

研究耐藥原因發現,肺癌的信號傳導是多靶點、多環節的調控過程,多靶點抑制劑治療肺癌效果較 EGFR 單靶點抑制劑治療肺癌的效果更勝一籌。單靶點抑制劑只能阻斷一種信號通路,癌細胞可通過其他通路進行補救或逃逸,甚至激活其他腫瘤基因的快速擴增,最終導致肺癌復發、轉移,治療失敗。

美國克利夫蘭癌症研究中心研究發現,STAT3、NFkB 的激活是肺癌對 EGFR 原發耐藥的機制之一。美國克利夫蘭癌症研究中心的研究小組幸運地發現一種被稱為 MCBM 的天然物質,它在抑制 EGFR 通路的同时,採用多腫瘤信號作用于細胞核內的不同靶點,同時把 EGFR/NFkB/STAT3 等幾種導致腫瘤的信號關閉,扼斷腫瘤激活基因,從根部阻斷腫瘤細胞傳導信號,讓原有的癌細胞的自然凋亡,並預防癌細胞的復發和轉移,尤其適用於對單靶點抑制劑產生了耐藥性的癌症患者。

**房地產經紀人**  
Lucy Hu (胡仲平)  
專營房屋地產買賣  
免費提供地產信息  
耐心周到優惠服務

**OwnerLand REALTY**  
www.ownerlandrealty.com  
☎: lucy@ownerlandrealty.com  
☎ (440) 725-4459  
☎ (440) 605-1414

**百味堂 中醫師 朱銀海**

**BAI WEI HERBAL STORE**  
YINHAI ZHU Chinese Herbalist  
三十多年臨床經驗,專治療疑難雜症  
3820 Superior Ave. Cleveland OH 44114  
Tel/Fax 216-696-1637 Cell: 216-470-5644

**WANIX ARCHITECTS**  
萬新 建築師事務所

主建築師萬新擁有 20 年以上建築設計經驗,同時擁有美國建築師執照和中國一級註冊建築師執照,建築學碩士和城市規劃證書。

主要業務:  
民用及商業建築設計  
室內空間及裝修設計  
場地設計、規劃  
建築效果圖與動畫

Office: (440) 218-9088 Cell: (440) 570-9829  
Email: xinwan@wanixarchitects.com  
Web: www.wanixarchitects.com  
Add: 25109 Detroit Rd., Unit 330 Westlake, OH 44145

**克里夫蘭傷痛診所**  
Dr. Wenning Zhao, Acupuncturist from China, Chiropractic Physician

中西醫並用。輔以天然藥、營養藥、中成藥、手法、理療、調理,治療各種痛症、(但不用化學藥、不動手術,因此不會有化學藥的副作用或手術並發症)。接受大多數醫療保險、車保、工保。也可為車禍、工傷者出具有關所賠必要的診療報告。可以為您找當地好的律師。

趙文寧 醫生  
中醫針灸師  
西醫脊椎神經科  
傷痛症專科

治療車禍工傷  
病痛,提供法律索賠報告!  
電話: 216-581-0321  
地址: Able Chiropractic Clinic (Maple Town Shopping Center)  
15751 Broadway Ave., Maple Hts, OH 44137

**張濤註冊會計師 CPA, MSA, MTAX**

報稅服務 公司成立 公司變更 酒牌申請  
各類牌照 合法省稅 改稅補稅 查稅辯護  
會計簿記 商業諮詢 文件公證 生意買賣  
網站設計 國際稅務 經驗豐富 準確價優

2999 Payne Ave, Suite 114, Cleveland, OH 44114  
克里夫蘭亞洲商場內(麗華酒樓和百佳超市之間)  
(330) 776-8068 (330) 819-3067  
E-mail: tzhcpa@gmail.com  
www.tzhcpas.com  
Global Capital Management LLC

**阿全裝修**  
電話: 440-388-4052  
手機: 917-892-0778  
arquan2011@gmail.com

精作廚廁 雲石臺面  
瓷磚地板 水電木工  
室內裝修 地下室等  
自備材料 十年經驗

**伊利華報 惠登廣告**  
熱線電話:  
216-324-2959

**中國之旅 \$49 起**  
(不含機票)  
◆ 代理全球游輪,特價機票,中國簽證,美東美西旅遊,夏威夷等...  
◆ 歐洲,澳洲,東南亞等旅遊...  
◆ 中國特價團: 2 人成行國語粵語超值游,為尊貴的您量身訂,最優惠的價格,最貼心的服務。  
◆ 江南 6 晚 7 天 \$49,  
◆ 江南+黃山 9 天團 \$99,  
◆ 江南+紹興+上虞+朱家角 8 晚 9 天 \$99,  
◆ 北京 5 天團 \$49,  
◆ 北京天津承德 8 天團 \$99,  
◆ 長江三峽-神州天使號 5 星遊輪-5 天穿越之旅 \$499,週 5 抵連宜昌 YIH,週 2 離開重慶 CKG。  
◆ 昆明大理麗江 8 天 \$99,  
◆ 昆明大理麗江香格里拉 8 天 \$99,  
◆ 精彩昆明大理麗江含石林 9 天 \$199,  
◆ 長沙+張家界+鳳凰古城 7 天團 \$99,  
◆ 桂林+陽朔+荔浦+龍勝 7 天仙境遊 \$99,  
◆ 成都+九寨溝+黃龍+樂山+峨眉山+成都熊貓基地 8 天山水遊 \$99 (3-6 月), \$399 (7-10 月)。  
◆ 台灣 臺北+花蓮+日月潭+阿裡山+高雄 6 天精緻逍遙遊 \$398,週 2 抵台北 TPE,週 7 離台北。(2014 全年)  
◆ 浪漫韓國 6 日遊  
◆ 泰國曼谷+芭提雅精華遊 6 天

**聯系服務 洽談業務 請先預約**  
無敵電子字典  
OHIO 獨家代理  
\$20=1800 分鐘  
電話卡 不過期  
無任何隱藏費用  
另有美東東方國際卡特惠中

**手機任打 無簽約 無限上網、發短訊 每月僅 \$35**

**大回饋 手機充值 \$30 贈 300 分鐘**

**日本關東關西 6 日豪華酒店 風情游 \$199 豪華游 \$299**

**中國簽證 每週 1 專人親自送件**  
機票、郵輪、簽證、各項公證等服務  
接待商務考察、留學、夏令營、學校文化交流

**蕭嘉莉 JACKEE HSIAO**  
電話: 216-458-0988; 440-364-4488 傳真: 216-458-0999  
電郵 E-Mail: polo\_168@hotmail.com  
微信(WeChat)ID: j2164580988  
1760 East 36th St., Cleveland, OH 44114 位於頂好超市停車場對面

**GAS CARD 加油卡 5%-15% OFF**

**超市卡及各種禮卡 5%-15% OFF**

**黃唯律師事務所**  
Margaret W. Wong & Associate Co., L.P.A. Attorneys At Law  
中文網 http://www.cimwong.com 英文網 http://www.imwong.com Email wong@imwong.com  
黃唯大律師新書英文版《移民之路》,讀者可享 7 折優待,免運費,歡迎致電 216-566-9908 與 Yolanda 小姐聯繫。

**精辦各類移民: 國家利益豁免, 杰出人才, 教授及研究人員移民, J1 回國豁免, 勞工卡, L1 跨國經理, B, E, F, H, J, K, O, P, R, V 簽證, 親屬移民, 職業移民, 投資移民, 入籍, 廚師、管家、技工等均可申請綠卡, 超齡, 十年綠卡, 政府庇護, 遞解出境, 上訴, 出庭至聯邦巡回法庭, 監獄保釋等。**

**成立於 1978 年**  
● 黃唯律師有 35 年辦案經驗被選為全美最佳律師之一并擁有精通各類移民案件的律師團  
● 新近被選入俄亥俄州名人堂  
● 被選為全國最具影響力的職業女性之一  
● 黃唯律師事務所曾被評為馬丁德·胡拜爾 (Martindale Hubbell) A-V 級最有實力的移民律師公司, 在全美及國際均享有極高的評價。  
● 1998 年美國愛麗斯獎得主(唯一女華裔得獎人)  
● 榮任聯邦律師克里夫蘭工會主席

**俄亥俄州克里夫蘭總公司:**  
3150 Chester Ave.  
MWW Center  
Cleveland, Ohio 44114  
電話: 216-566-9908  
免費電話:  
866-688-9388

**各地分公司**  
俄亥俄州辛辛那提分公司:  
11427 Reed Hartman Hwy,  
Cincinnati, Ohio 45241  
電話: 513-891-4200  
俄亥俄州哥倫布分公司:  
470 Olde Worthington Rd.  
Suite 200  
Westerville, OH 43082  
電話: 614-221-8892

**紐約州紐約分公司:**  
139 Centre Street  
Suite PH112  
New York, NY 10013  
電話: 212-226-7011  
喬治亞州亞特蘭大分公司:  
5425 Peachtree Pkwy  
Norcross, GA 30092  
電話: 678-378-5438  
密西根州底特律分公司:  
11201 Connor Ave.  
Detroit, MI 48213  
電話: 313-527-9989  
伊利諾伊州芝加哥分公司:  
電話: 312-463-1899  
佛羅里達州邁阿密分公司:  
6303 Blue Lagoon Dr.  
Suite 400, Miami, FL 33126  
電話: 866-553-0590

**Best Lawyers BEST LAW FIRMS USNews IMMIGRATION LAW TIER 1 CLEVELAND 2014**

**黃唯大律師 滿足您所有的移民要求**