

9 月份專題任務-登革熱知多少



<初階題-1>

閱讀以下文章回答相關問題:

登革熱 (Dengue fever) ，是一種由登革病毒所引起的急性傳染病，這種病毒會經由蚊子傳播給人類。並且依據不同的血清型病毒，分為 I 、 II 、 III 、 IV 四種型別，而每一型都具有能感染致病的能力。

患者感染到某一型的登革病毒，就會對那一型的病毒具有終身免疫，但是對於其他型別的登革病毒僅具有短暫的免疫力，還是有可能再感染其他血清型別病毒。

典型登革熱的潛伏期約為 3 至 8 天 (最長可達 14 天) 。病人發病前一天至發病後 5 天為「可感染期」，斑蚊這段時間叮咬感染者，血液中帶有的病毒經過增殖，這隻斑蚊就有終生傳染病毒能力。

典型登革熱症狀有突發性高燒 ($\geq 38^{\circ}\text{C}$)，頭痛、後眼窩痛、肌肉痛、關節痛及出疹等；受體質影響，有些人染病症狀輕微，甚至不會出現症狀。若先後感染不同型病毒，有更高機率導致較嚴重症狀；未及時就醫治療，死亡率可達 20% 以上。目前沒有特效藥可治療登革熱，所以患者一定要聽從醫囑多休息、多喝水，適時服用退燒藥，通常感染後兩週左右可自行痊癒。

全球登革熱的好發地區，主要集中在熱帶、亞熱帶等有埃及斑蚊和白線斑蚊分布的國家，牠們的身體是黑色、腳上有白斑，喜歡棲息在室內容器或人為造成的積水處。叮咬高峰期約在每天日出後 1-2 小時及日落前 2-3 小時。隨著全球化發展逐漸便利，各國之間相互流通及往返也趨於頻繁，自 1980 年代之後，登革熱也開始向各國蔓延，成為嚴重的公共衛生問題。臺灣位於亞熱帶地區，像這樣有點熱、又有點溼的環境，正是蚊子最喜歡的生長環境，為登革熱流行高風險地區。

影片:『夏日防役攻略，不要蚊很恐怖』

https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=7c3BirDBUeY

擷取自:衛生福利部疾病管制署 <https://www.cdc.gov.tw/>

1. 登革熱是人類被帶有登革病毒的蚊子所(叮咬)傳播病毒的急性傳染病，請問臺灣主要傳播登革熱的病媒蚊為哪兩種?(複選)

- 答: a.白線斑蚊
b.白頭家蚊
c.埃及斑蚊
d.三斑家蚊

2. 呈上題，這些蚊子有什麼共同特徵?

答: a. 身體是黑色的，腳上有白斑。

- b. 身體是白色的，腳上有黑斑。
- c. 頭是白色的，身體上有斑紋。
- d. 頭是白色的，身體上有縱線。

3. 下列有關登革熱的敘述何者正確?

答:a. 依據不同的血清型病毒，分為 I、II、III、IV 四種型別，當患者感染到某一型的登革病毒，就會對那一型的病毒具有終身免疫，對於其他型別的登革病毒也同樣具有終身免疫，且不會再感染其他血清型別病毒!

- b. 典型登革熱的潛伏期約為 3 至 8 天 (最長可達 14 天)。病人發病前一天至發病後 5 天為「可感染期」，斑蚊這段時間叮咬感染者，血液中帶有的病毒經過增殖，這隻斑蚊就有終生傳染病毒能力。
- c. 目前已有特效藥可治療登革熱，所以患者只要聽從醫囑多休息、多喝水，適時服用特效藥，通常感染後兩週左右可自行痊癒。

5. 感染登革熱者會出現哪一些症狀?

- 答:a. 輕微或不明顯的症狀
- b. 發燒、出疹
 - c. 頭痛、後眼窩痛、肌肉痛
 - d. 以上皆是

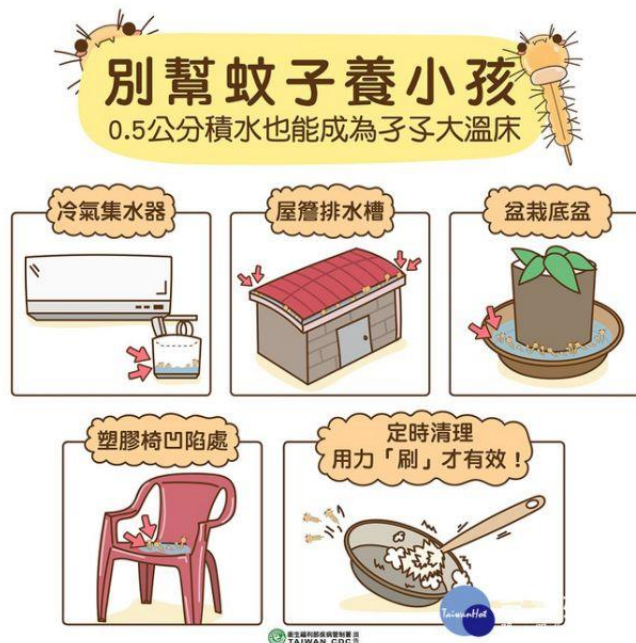
6. 全球登革熱的好發地區，主要集中在哪 2 個地區?

- 答:a. 熱帶
- b. 亞熱帶
 - c. 溫帶
 - d. 寒帶

<進階題-1>

閱讀以下文章回答相關問題:

防疫拉警報 宜蘭縣再現登革熱境外移入病例



宜蘭縣政府衛生局 9 月 17 日接獲一例登革熱境外移入確診個案通知，立即展開追蹤調查發現是 27 歲的男性外籍漁工，為縣內第二例境外移入登革熱確診個案，目前於醫院隔離治療中。

衛生局指出，該名個案於 9 月 15 日自菲律賓入境台灣時即出現高燒情形，經機場檢疫站採血檢驗，9 月 17 日檢驗結果為陽性。17 日上午展開個案居住地點的病媒蚊密度調查、積水容器清除及民眾衛生教育宣導。

衛生局長劉建廷呼籲引進外籍勞工之仲介公司及僱主，應協助注意首次入境或回國返臺的勞工健康情形，如有發燒、頭痛、骨頭肌肉酸痛等疑似症狀，應即刻帶往就醫，避免因境外移入未發現而造成社區的傳染。

衛生局表示，全國本土登革熱疫情仍為流行期間，大家應做好「巡、倒、清、刷」，清除孳生源的四步驟，才能顧好自己的健康，還能防範登革熱疫情在社區蔓延發生。衛生局再次提醒民眾，如果到登革熱流行地區旅遊、洽公，應做好防蚊措施，穿著淺色長袖衣褲、於皮膚裸露處塗抹衛福部核可的防蚊藥劑、居住在有紗窗、紗門或空調設備的房舍，返鄉後如有不適，應立即就醫並告知醫生旅遊史、活動史，或至衛生所進行登革熱 NS1 快篩。

擷取自:<https://tw.news.yahoo.com/>

1.閱讀插圖，幾公分的積水也能成為孑孓大溫床?

答:0.5 公分

2.接第一題，常見積水易成為孑孓溫床的地方有哪些?

答:冷氣集水器、屋簷排水槽、盆栽盆底、塑膠椅凹陷處。

3.入境台灣時如果出現高燒、骨頭肌肉酸痛等症狀，經機場檢疫站採血檢驗結果為陽性，請問應該怎麼做，以避免將病毒傳染給其他人造成更大的波及?

答:(自由作答)

登革熱的主要症狀就是發高燒，並伴隨一般症狀或警示症狀中的任一病癥，一旦有疑似症狀出現需立即就醫檢查，或至衛生所進行登革熱 NS1 快篩。若確診為登革熱，要在 24 小時內向主管單位通報，防範疫情擴散。

4.文中提到的「巡、倒、清、刷」，請簡單說明意思為何?

答:巡-經常巡檢，檢查居家室內外可能積水的容器。

倒-倒掉積水，不要的器物予以丟棄。

清-減少容器，使用的器具也都應該徹底清潔。

刷-刷洗去除蟲卵，收拾獲倒置，勿再積水養蚊。

5.到登革熱流行地區旅遊、洽公及日常生活中該如何做好防疫兼防蚊的工作?(請各舉 2 例)

答: a.到登革熱流行地區旅遊、洽公，應穿著淺色長袖衣褲、於皮膚裸露處塗抹衛福部核可的防蚊藥劑、居住在有紗窗、紗門或空調設備的房舍...等。

b.日常生活中，經常並仔細巡檢居家室內、外可能的積水容器，將積水倒掉，不要的器物予以分類或倒放，讓蚊蟲沒有藏身或下蛋之處。家中裝設紗窗紗門、可點蚊香或放置補蚊燈，睡覺時掛蚊帳，避免蚊蟲叮咬....等。

各校參與人數統計

編號	學校	參與人數	編號	學校	參與人數
1	臺北市松山區民權國小	1	11	臺北市大安區大安國小	1
2	臺北市松山區健康國小	38	12	臺北市大安區銘傳國小	48
3	臺北市中山區吉林國小	30	13	臺北市文山區志清國小	1
4	臺北市立大學附設實驗國民小學	2	14	臺北市文山區萬興國小	1
5	臺北市國語實驗國民小學	8	15	臺北市文山區永建國小	1
6	臺北市中正區河堤國小	2	16	臺北市內湖區新湖國小	25
7	臺北市中正區忠孝國小	12	17	臺北市內湖區東湖國小	2
8	臺北市大同區蓬萊國小	1	18	臺北市內湖區康寧國小	2
9	臺北市大同區延平國小	10	19	臺北市私立靜心國民中小學	5
10	臺北市信義區吳興國小	7	20	臺北市私立復興小學	1

本月份參與校數共計 20 校，人數共計 205 人。

*各校若需要參與學生作答情形，請來電(02)2303-3555#106 /或 e-mail: reading.tp.edu.tw@gmail.com 國語實小專案教師 劉老師洽詢