



疥瘡感染管制措施

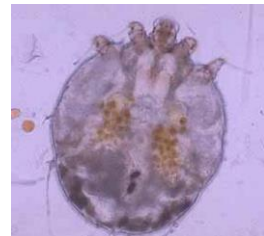
Scabies

臺東榮民總醫院臺東分院
感染管制師
蘇素慧

1



- 疥瘡是一個很古老的疾病。
- 17世紀義大利就有文獻記載。
- 學名：
 - 人形癬蟲(*Sarcoptes scabiei* var. *hominis*)
 - 蛛形綱(Class Arachnida)
 - 蟬躑亞綱(Subclass Acari)
 - 恙蟲目(Order Astigmata)
 - 疥躑科(Family Sarcoptidae)
 - 疥蟲屬(Genus *Sarcoptes*)



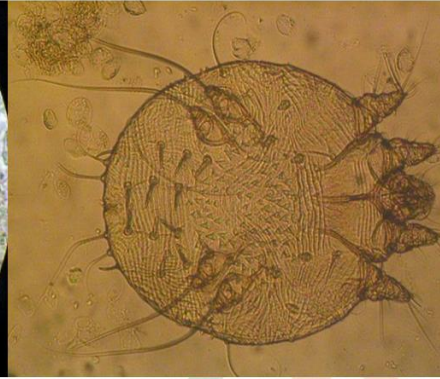
疥 蟎₂



疥蟲的卵



疥蟲的成蟲

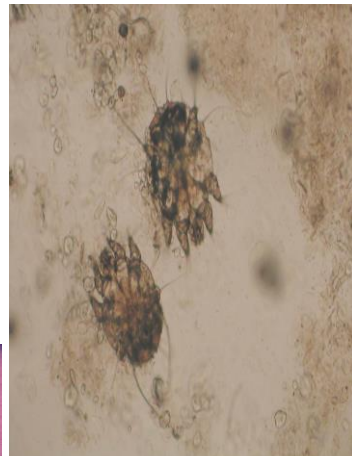


3



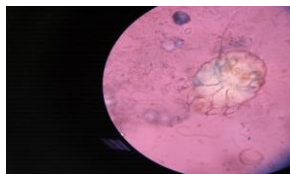
致病原因

- 疥瘡是因**疥蟲感染**而引起的傳染性皮膚病。疥蟲是一種**肉眼看不到**的皮膚寄生蟲，成蟲的大小約為0.3mm，寄生在**人體皮膚的角質層**，在寄生時會挖掘皮下隧道，且在此留下卵和糞便而引起皮膚的劇癢。



疥 蟎

4

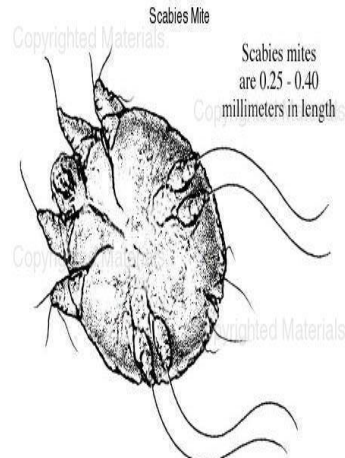




疥蟎(致病源)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 8 隻腳
- 雌:0.4x0.3mm 雄:0.22x0.18mm
- 雌蟲每天可產2-3 顆卵，總共可產40-90 顆卵；
- 3-4 天後，幼蟲成熟，會從卵內孵出，在隧道內生活1 天左右，即離開隧道於皮膚表面自由爬行，再進入皮膚皺摺內，自掘出短小隧道；
- 幼蟲在此短小隧道中經2-3 天後形成稚蟲〔nymph〕，數日後稚蟲蛻變成成蟲，再爬行至皮膚表面為另一個世代之開始。
- 疥蟲從卵到成蟲需10-14 天，成蟲約可生存4-6週。



疥 蟎

5



疥蟲特性

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 對冷熱的耐力不強，攝氏溫度20度即將死亡，16度時即停止活動。
- 在室溫下疥蟲離開人體皮膚尚可存活2-4天。
- 在50度環境中10分鐘即死亡。
- 卵在室溫可存活10天。
- 溼度高及低溫之環境，有助於疥蟲之存活。(冬天易好發)
- 其代謝產物及卵，引起皮膚過敏，造成持續搔癢症狀。
- 本身無毒性，也不分泌毒液。
- 通常在夜間活動(雌蟲)。
- 少侵犯臉面部及頭皮，除嬰幼兒及免疫不全病人外

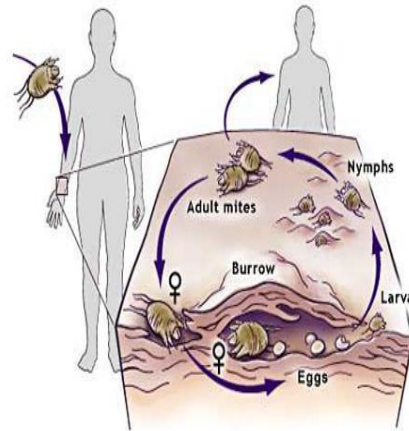
6



疥蟎的一生

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 完全寄生，在人類身上度過一生
- 離開人體，在室溫下可以活24~36小時，在
- 兩星期內會全部死亡，蟲卵一般可活10天



7



疥瘡感染--症狀

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 晚上特別癢(夜間蓋棉被更癢)。
 - 體溫升高時癢閾會降低。
 - 雌蟲在夜間比較活動。
- 通常成對稱性分布。
- 一般人不會發生於臉、頭皮。
- 夜晚及洗澡後特別癢
 - 原因：人對疥蟎及它們的糞便所產生的過敏反應



8



疥瘡感染--症狀

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 皮膚以**小丘疹**或**小水疱**為主，可能會伴隨濕疹、小膿疱或結節。
- 疥瘡病變可以變得更加刺激，發炎與刮傷，可能導致感染
- **疥隧道(Burrow)**：原發性病灶是特有的徵候
- 皮膚有污穢的感覺：丘疹有小結痂或成為小色素沉著點



9



Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch



10



皮疹好發部位(1/2)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 疥蟲常見侵犯人體皮膚的部分會隨著年紀或疾患而有所不同

一般成人	老年人、臥床	嬰孩、少年
手指縫 手腕 肚臍周圍	腋窩 腰部 背 會陰部	手指縫 手腕 肚臍周圍 手腳掌 生殖器

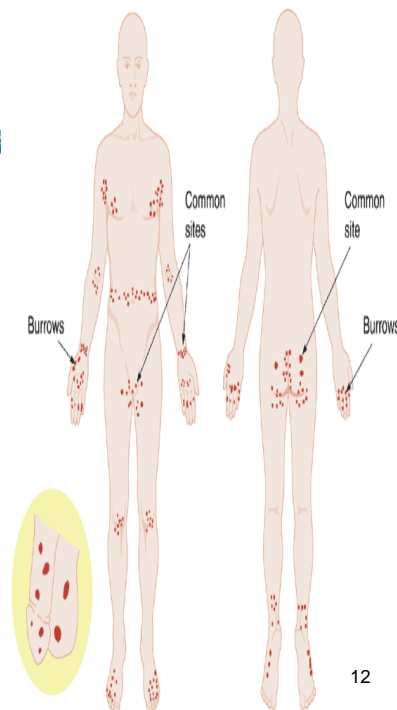
11



皮疹好發部位(2/2)

Taipei Ve

1. 手指與手指之間
2. 周圍的皮膚褶皺的手腕，
手肘，膝蓋腋窩
3. 乳頭周圍的區域
(特別是婦女)
4. 腰部
5. 男性生殖器
(陰莖和陰囊)
6. 較低的臀部和大腿上
雙方和底部的腳



12



Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch



13



嬰幼兒疥瘡

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 常見於軀幹廣泛性濕疹病灶。
- 手掌及腳掌有隧道病灶。
- 會侵犯臉部和頭皮，不同於成人。



14



結痂型疥瘡(1/2)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 於1847年挪威的Boeck報告。
- 又稱挪威型疥瘡(挪威疥)。
- 患者身上病灶眾多、分布廣泛。
- 主要感染手和腳，頭皮臉部也會有。
- 因滲液多、角化過度呈現出結痂、厚皮的外貌，其痂皮部滿了蟲體。
- 搔癢症狀可能不明顯甚至不會癢！
- 一種高度傳染性的疾病。



結痂型疥瘡(2/2)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 好發於免疫機能不全、遊民、營養缺乏、中風、感覺性神經病變、惡性腫瘤、失智症、精神病患、使用類固醇者。
- 身上疥蟲可達百萬。
- 對環境耐受性好，以脫落在寢具和衣物上的皮屑維生。
- 離開宿主可活1週。



Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch



Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch



Fig 4

18



好發場所

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 擁擠的環境：
 - 安養中心或榮家、貧民區、監獄、軍中。
- 戰爭、飢荒。
- 長期照護機構。
- 免疫不全的病患。
- 飼養寵物得飼主。
- 冬天較夏天容易。

19



無法根除的原因

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 診斷困難。
- 治療不全。
- 環境控制措施不當。

20



併發症

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- **膿皮症**：因搔抓繼發細菌感染。
- **蕁麻疹**：因宿主的過敏反應。
- **搔抓溼疹**：長久存在時，易發生苔癬化。
- **接觸性皮膚炎**：大部分的抗疥劑，對皮膚多少有刺激作用，尤其是硫磺劑之長期使用。

21



如何診斷疥瘡?(1/2)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- **外觀**症狀.分布**皮疹及洞穴**
 - **皮疹**：散發性單一的丘疹，其頂端有小泡、小膿泡或小血痂。
 - **好發部位**：皮膚柔軟部、皺摺處。

- **病史**
- **皮膚刮屑**氫氧化鉀顯微鏡檢查

(KOH staining)

- 不加10%KOH：找硬化的排泄物(Scybala)
- 加10%KOH：找蟲體、蟲卵、斷肢。
- 敏感性低：沒有找到疥蟲相關證據，也無法排除疥瘡的可能。



22



如何診斷疥瘡?(2/2)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 四環黴素染色檢查
- 聚合酶連鎖反應
 - 不典型的溼疹時，可以取其皮膚的脫屑或組織，經由PCR放大疥蟲的DNA後，利用ELISA偵測以輔助診斷
- 皮膚切片檢查
 - 非常規檢查。
 - 遇到不典型的病灶表現時才作。
 - 可見蟲體與發炎細胞的浸潤。



圖8 疥瘡病灶的皮膚切片 (H&E 染色)，顯示在角質層中有疥蟲蟲體，表皮和上真皮層有大量嗜伊紅球 (eosinophil) 的浸潤 (200X) (高雄榮民總醫院皮膚科劉勇佳醫師提供)。

23



治療須知

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 詳細口頭與書面**衛教**，以增加治療的完成度。
- 患者家人與親密**接觸者也要接受治療**以減少潛伏期的疥蟲進一步的傳播。
- 治療後搔癢症狀會持續數週不一定為治療失敗。
- 對於**結痂型疥瘡**患者務必**加強物理性去角質**

24



Tung Branch

治療後搔癢症狀會持續數週不一定為治療失敗。因過度搔抓形成慢性苔癬化。

25



治療(1/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 先洗澡再塗抗疥藥。
- 擦一星期。
- 皮膚有化膿要用抗生素。
- 抗組織胺。
- 溼疹藥膏。
- 類固醇藥劑。

26



治療(2/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 徹底沐浴：溫水泡澡並用軟尼龍毛刷或毛巾搓洗皮膚。
- 塗抹藥膏：頸部以下全身塗擦尤以皮膚皺褶處及指縫，待藥乾後在穿上衣服。
- 第二天同第一天；第三天照相同方式沐浴、塗抹藥劑、換上消毒過的衣物。
- 原則上治療三天即有療效，治療三天若皮膚會癢，則可使用止癢劑。

27



Scabi cream (息疥)(3/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 成份: 1% Gamma benzene hexachloride (γ -BHC) cream，即Lindane
- 只需使用1次，塗抹8小時後洗去。
- 屬於化學合成之殺蟲劑，低濃度時效果良好。
- 副作用: seizure, muscle spasm, aplastic anemia。
- 嬰幼兒及孕婦不可使用。

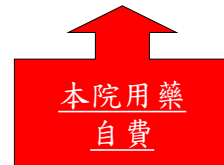




Benzyl Benzoate (Jaline 疥寧)(4/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- BB sol'n 可以殺死寄生性節肢動物。
- 效果不錯但具刺激性，應避免接觸臉部、眼睛、黏膜、尿道口或開放性傷口。
- 不需稀釋，塗抹於病灶，連擦3日。塗抹24小時後洗掉。
- 盡量不要使用於嬰幼兒。不得以使用時應稀釋(1:1 or 1:2)。
- 副作用: 皮膚傷口處有燒灼及刺痛感，皮膚乾燥，接觸性皮膚炎
- 誤服大量藥品會造成中樞神經刺激及痙攣，甚至死亡。



29



Scalphen cream (治疥芬軟膏)(5/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

1. 脖子以下塗抹，每日1-2次，連續3天。
2. 間隔4天，再連續塗3天

30



抗組織胺(6/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 有鎮靜、嗜睡的效果。
- 可減輕患者癢感、減少過度搔抓。
- 避免癢抓癢的惡性循環。
- 防止皮膚障壁破壞而加重發炎或引起感染。

31



角質溶解劑

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 可以除去老舊角質，讓殺疥藥物更容易滲透。
- 適用於結痂型疥瘡患者。
- 如水楊酸或尿素藥膏。



32



抗生素

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 皮膚障壁因反覆搔抓，會引發次發性細菌感染。
- 嚴重會引發敗血症。
- 主要針對鏈球菌或金黃色葡萄球菌。
- 減少後遺症如腎炎與風濕熱。

33



症狀發生

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 第一次感染
疥瘡症狀約在2-6週後出現
- 如之前已感染過疥瘡
症狀約1-4天後出現

34



傳染途徑

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 主要由親密的皮膚接觸，但衣服、棉被、床單也會傳染。未戴手套直接接觸病人 (skin to skin) 約20分鐘會被感染。
- 雌蟲離開皮面約2週會死亡。
- 疥蟲也會由哺乳動物傳染，但生物及生理性有差異，若由動物傳染給人，屬暫時性，不久便會死亡。

35



感染管制措施(1/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 發現疥瘡病患應即刻採**接觸隔離**
- 在感染管制措施分**病患**、**工作或其他人員**、**用物處理**三方面。

36



感染管制措施(2/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 病患方面
 1. **隔離**：包括衛浴設備。
 2. 修剪指甲：防止破皮及感染。
 3. 與病人**密切接觸要穿隔離衣戴手套**。
 4. **採集中護理**。
 5. 隔離期間有效治療後至少3天，最好7天。

37



感染管制措施(3/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 減輕搔癢
 1. 每日徹底**清潔皮膚**。
 2. 給予口服或外用止癢藥。
 3. 搔癢部位以輕拍或按摩代替搔抓。
 4. 穿鬆棉質衣物，勿穿過多、太緊。
 5. 視情況服用鎮靜安眠藥。

38



感染管制措施(4/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

• 工作或其他人員方面

1. 工作人員在照顧病患時應採接觸隔離，集中護理，減少接觸疥瘡病患機會。
2. 工作人員在照顧病患前後須**徹底洗手**。
3. 被感染的工作人員，接受治療三天內不應照顧病患

39



感染管制措施(5/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

4. 被感染之住宿工作人員，請勿接觸他人之衣物或床單。
5. 工作人員之家裏或宿舍，**其衣物與被單類應以熱水消毒或靜置兩星期**。
6. 應限制家屬與訪客探視時間，工作人員、家屬與訪客探視病患，應穿隔離衣、戴手套。
7. 流行期間(群突發)：接觸病患者，均應予預防性用藥

40



感染管制措施(6/6)

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 衣物用雙重包裝法(內層普通污衣袋，外層紅色污衣袋)送洗，或以塑膠袋密封2週。
- 衣物用50度以上熱水浸泡10分鐘再洗。
- 醫療器材待出院後收回靜置密閉塑膠袋2週
- 病房清洗採0.6%漂白水洗淨

41



預防

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 凡發現疥瘡者必須徹底治療，其接觸者應一併治療，以消滅感染來源。
- 疥蟲對溫度耐受性差可用煮沸、熨燙來達滅疥目的。
- 盡量避免擁擠環境，加強個人衛生教育，以及勤沐浴、常換衣。

42



預防性用藥

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 與病患皮膚接觸的程度。
- 病患成蟲與卵的密度。
- 發生群突發(約2-3人)。

43



環境消毒

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 衣物與被褥需以50-60度熱水煮5-10分鐘，再清洗。
- 床板及細縫宜用稀釋的漂白水擦拭或殺蟲劑噴灑。
- 醫療相關用品宜用稀釋的漂白水擦拭。

44



衣物與被褥

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 治療第一天的隔天即可進行清洗。
- 用熨斗或烘衣機可增強效果。
- 日曬有限，宜時間拉長。
- 無法水洗的衣物，可包裹密閉在不透氣的塑膠袋中2星期，也可殺死疥蟲。

45



如何預防？

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 早期發現，治療，並實施適當的隔離和感染控制措施是必要的預防疥瘡爆發。
- 機構應保持高度的懷疑，確診皮疹可能是疥瘡，即使特性跡象或症狀的疥瘡（如不癢）。
- 新病人和僱員應仔細評估任何皮膚狀況。
- 在工作人員警覺性決可以儘早發現疥瘡病患。如病患皮膚碎屑，轉疹讓醫師確診。
- 適當的隔離及感染控制措施（如手套，手術衣，避免皮膚直接對皮膚接觸等）
- 流行病學和臨床資料已經證實和懷疑疥瘡病人應收集和使用的系統的審查，以便及早發現和應對潛在的疫情。

46



如機構內發生疥瘡群突發該如何處理？

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 因為它是如此高度傳染性，結痂（挪威）疥瘡，需要迅速和積極的檢測，診斷，感染控制和治療措施，以預防和控制傳播
- 當地衛生部門應通知任何可能爆發的社會影響，包括病人可能蔓延到其他機構或工作人員。
- 加強監測，以便及早發現新病例，正確使用的感染控制措施，在處理病人（如避免皮膚直接對皮膚的接觸，洗手等），確認疥瘡診斷，早期治療，並完成後續行動的情況下，預防和治療工作人員，其他患者和家庭成員誰曾長期接觸疑似和確診病例。

47



如機構內發生疥瘡群突發該如何處理？

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 直接接觸病人的照顧者和訪客，應按照嚴格的淘汰接觸的預防措施，包括使用防護服裝，如袍，手套，鞋套。病人的房間應徹底清洗。床上用品和服裝使用過應當與用熱水和高溫烘衣機處理。
- 將感染病患造冊：病人姓名，年齡，性別，房間號，及室友，皮膚刮狀態和誰照顧過這位病患(照顧到病患實施前感染控制措施前)症狀可能需要長達 2個月 出現在暴露人員和工作人員。
- 接觸感染個案後一定要徹底洗手。
- 2個月的皮膚監測。
- 調查是否有員工（如配偶，子女等），正在接受治療的疥瘡或有紅疹。

48



結語

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 疥瘡的診斷不容易，對夜間癢加劇、難以緩解的癢病患、來至擁擠環境的病患、
- 有免疫不全的病患，隨時高度懷疑疥瘡的可能。
- 治療上小心可能的副作用。
- 加強病患及其家屬與照顧者的衛教。
- 環境控制需運用是當的消毒方法，以杜絕疥蟲的傳播

49



Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

接觸傳染防護措施

50



傳染途徑防護措施

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 接觸傳染防護措施：
 - 疥瘡、
 - 多重抗藥性微生物
 - 傳染性腹瀉
 - 新型流感
- 飛沫傳染防護措施：新型流感
- 空氣傳染防護措施：肺結核、水痘

51



何時要接觸防護措施？

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 預防直接或間接接觸病人或病人照護環境而傳染的感染源
- 環境有大量傷口的滲出液、大小便失禁、其他人體排除物可能會增加傳染風險或擴大環境污染情況下

52



接觸防護措施

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

- 最好**單人房間**：單人房不夠時？
- 多人房使用：**床與床間距為1公尺**
- 同一病室皆為接觸傳染病患，接觸不同病患時，**須更換防護裝備及執行洗手**
- 離開病室應**脫除防護裝備**

53



使用個人防護裝備

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

1. 不論接觸病患完整皮膚或周遭環境（床欄），都應進入隔離間時戴手套
2. 進入隔離間應穿好隔離衣，離開時脫除隔離衣及手套，**並執行洗手**
3. 脫除隔離衣要確保隔離衣不會汙染環境表面，以免造成微生物傳播給其他病人及環境

54



接觸防護措施病患運送注意事項

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

1. 除非必要應限制病人至房外活動
2. 必要在醫院內運送，確實包裹病人身體受感染及移生部位
3. 運送接傳染病人前，須先洗手，到達運送地點時，在穿上個人防護裝備處置病人

55



病患使用過醫療設備如何處理

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

1. 儘可能使用一次就丟棄，如體溫計耳套
2. 無法丟棄如血壓計如何處理？

56



病患環境

Taipei Veterans General Hospital Taitung Branch

1. 每日至少一次，床欄、床房桌、床緣廁所門把等
2. 漂白水配置方式？
3. 隔離病房使用專用拖把

57

新聞分類：中時、社會

即時新聞 | 政治 | 生活 | 社會 | 旅遊 | 娛樂 | 體育 | 財經 | 國際 | 兩岸 | 科技 | 軍事 | 熱門

桃園市某國中爆發疥瘡群聚感染 8學生感染

2016年06月04日 12:01 羅明遠

點閱 **2718** | 我要評比 **2/10** | 我要評比 **☆☆☆☆☆**

分享至Facebook | 分享至Google+ | 分享至Twitter | 分享至Weibo

桃園市某國中傳出有學生群聚感染疥瘡，該校今年5月有5名學生確診感染疥瘡，經就醫後康復返校上課，學校1日還通報3名學生感染疥瘡，已請假在家自主管理，衛生局4日會同轄區衛生所防疫人員至該校協助消毒，同時進行衛教宣導。

校方今年5月16日發現第一起病例，該名學生和朋友放學在一起遊玩，並不清楚感染源頭，因疥瘡身體或衣物接觸，感染力強，目前已確定有2位學生確定被感染，經醫生開藥治療，校方並緊急隔離學生上課。

(中時)

關鍵字：感染、學生、疥瘡、校方、上課

點閱 **2718** | 我要評比 **2/10** | 我要評比 **☆☆☆☆☆**

楊明峰的最新文章

- 壽山老墓 盜塚29公行身機
- 龍潭三坑鄉廣州鎮 保留遺址與解說牌
- 吃飽感覺胃後身體不適 幼兒胃腸炎送醫不治
- 石門水庫蓄水量剩1半多 夢幻草席露1 / 3
- 為抽菸騎車通車 送移工重建一併要被遷

【魅力城市】美濃水湖 丹頂鶴戀土

【魅力城市】南島綠島 水好山美

【魅力城市】鹿港城 鬼拜神工

【魅力城市】中國最華貴瓷岳州窯

58

https://www.google.com.tw/search?hl=zh-TW&source=hp&biw=&bih=&q=%E... 疥瘡群聚感染 - Google 搜尋

全部 圖片 影片 新聞 地圖 書籍

約有 15,600 項結果

不限國家/地區
國家/地區: 台灣

不限語言
所有中文網頁
繁體中文網頁

不限時間
過去 1 小時
過去 24 小時
過去 1 週
過去 1 個月
過去 1 年

所有結果
一字不差

屏東某區域醫院內科病房疥瘡群聚感染事件調查之經驗分享 - 社團法人台灣...
www.cdc.gov.tw/info.aspx?treeid=075874dc882a54fd...tid...
行政院衛生署桃園醫院1院主管副室2內科加護病房3護理科4小兒科5感染科 2010 4 28 10 (4... 圖二某區域醫院內科病房疥瘡群聚感染個案各類別發生人次及順序圖

某區域醫院內科病房疥瘡群聚感染事件調查之經驗分享 - 社團法人台灣...
https://www.nics.org.tw/publicationhistory_view.php?id=932
指導醫師指導醫師科醫師與護理師。共計20宗。於104年2月間共有11位病患及2名助理員出現皮膚紅疹。疑似疥瘡群聚感染情形。感管組立即介入處理。調查發現該...

南臺灣某區域醫院內科加護病房疥瘡群聚感染 - 台灣感染管制學會
https://www.nics.org.tw/publicationhistory_view.php?id=565
投稿分科 感染室對生藥學科護理(口購 投稿標題(中)) 南臺灣某區域醫院內科加護病房疥瘡群聚感染事件之處理及改善措施經驗分享 投稿標題(英) Experience ...

某區域醫院內科病房疥瘡群聚感染事件調查之經驗分享 - 社團法人台灣...
https://www.nics.org.tw/publicationhistory_view.php?id=739
投稿摘要 動機：疥瘡為高度接觸傳染性皮膚病，對於長期臥床病人和醫療工作者，結伴經過預防措施群聚感染。因此，疥瘡常在醫院、長期照護機構造成群聚事件。疥瘡平...

群聚感染之偵測與處理
nteni.mohw.gov.tw/.../download.asp?file=群聚感染之偵測與處理...
易群聚感染之疾病分類。依疾病法律規範。法定傳染病群聚。如增健性疱疹群聚、百日咳群聚。非法定傳染病群聚。諾羅病毒群聚、疥瘡群聚、腸流菌群聚。依發生...

桃園市某國中爆發疥瘡群聚感染8學生感染 - 中時電子報
www.chinatimes.com/realtimenews/20160604002969-260402
2016年6月4日。桃園市某國中傳出有學生群聚感染疥瘡。該校今年5月有5名學生確診感染疥瘡。經就醫後康復返校上課。學校1日連續報3名學生感染疥瘡。已轉報...

血液透析室疥瘡群聚感染改善專案 - 月旦知識庫Lawdata 法學搜尋
lawdata.com.tw/tw/detail.aspx?no=257173
李阿真 張美海 吳淑嫻 吳瑋廷 張詩慧 血液透析 疥瘡 群聚感染 hemodialysis scabies cluster infection 疥瘡曾加重腎衰竭病患之皮膚瘙癢症狀。造成皮膚完整性損。月旦...

血液透析室疥瘡群聚感染改善專案
tao.wikipedia.com/show_pdf.ashx?sess_file_name...
疥瘡是一種高度傳染性的皮膚病，容易在安老機構、護理之家、醫院等醫療機構造成群聚感染(胡、趙、張、周，2007)。疥瘡感染之病患，劇癢為最難受之症狀 (...)

桃園某國中爆發疥瘡群聚感染8學生確診 社會1即時 - 聯合新聞網

http://www.google.com.tw/url?url=http://udn.com/news/story/2/1740648&rect=j&fm=1&q=&resc=s&sa=U&ved=0ahUKEwj5w6nyvaDSAHVCPzQKH5JqACAQFgg-MAg&sig2=ct-vnk_n0ghyHT87czNwYA&usq... 100% 146 2017/2/21