



مكافحة داء الكلب في لبنان



رئيس مصلحة الطب الوقائي

د. عاتكة بري

بيروت ٢٠١٨



it's not rabies
it's a shave.



المدير العام

مديرية الوقاية الصحية

مصلحة الطب الوقائي

مركز مكافحة داء الكلب المركزي

مركز مكافحة داء
الكلب في المحافظة

مركز مكافحة داء الكلب
في المحافظة

مركز مكافحة داء
الكلب في المحافظة

مقدمة

- داء الكلب هو مرض مميت منذ العصور القديمة حيث تبلغ نسبة وفاة المصابين به ١٠٠% (أكثر من ٥٥.٠٠٠ حالة وفاة سنوياً)
- ان أهم ناقل للفيروس في الشرق الأوسط هو الكلاب الضالة في حين تشكل القطط المصدر الثاني
- يؤدي داء الكلب الى وفاة شخص واحد كل ١٠ إلى ١٥ دقيقة وإلى تعرض حوالي ٣٠٠ شخص لهذا الداء (في جميع أنحاء العالم)
- نظراً لانتشاره الواسع والمخاوف المتعلقة بالصحة العامة والآثار البيطرية والنتائج الاقتصادية المترتبة عنه، يعتبر داء الكلب من أهم الأمراض الحيوانية المنشأ
- حتى الآن ، نجا شخصان فقط (لم يتعرضوا الى علاج وقائي قبل او بعد التعرض) بعد الإصابة بداء الكلب السريري
- تعتبر الكلاب المصدر الاساسي لاصابة الانسان بداء الكلب في لبنان ومن أفضل سبل الوقاية منه السيطرة على الكلاب



Worldwide more than 98 % of the human rabies deaths follow exposure to a rabid dog!

INDIA
Endemic except in Lakshadweep and Andaman. India accounts for 36% of the Global and 65% of the Asian human rabies deaths.

Although rabies viruses are endemic on five of seven continents, the geographic distributions of the other lyssaviruses are more localized:

تعريف



- داء الكلب هو مرض فيروسي من الأمراض المشتركة بين الانسان والحيوان
- يصيب الجهاز العصبي المركزي
- ينتقل للانسان من الحيوانات المصابة (خاصة الكلاب) من خلال التعرض لعقر (عضة) أو خدش...
- يتواجد الفيروس المسبب للمرض في لعاب الحيوانات المصابة ويختلط بدم الشخص المعقور
- كلما كانت الاصابة قريبة من الرأس كلما كانت أخطر
- فترة الحضانة: ٢٠-٦٠ يوم (يمكن أن تتراوح من ٥-٦ أيام إلى أكثر من ٦ أشهر)

الإبلاغ عن داء الكلب

- حسب القانون اللبناني للأمراض المعدية الصادر في ٣١ ديسمبر ١٩٥٧ يطلب من الأطباء ومراكز الرعاية الصحية إبلاغ وزارة الصحة العامة عن الأمراض الانتقالية.
- يجب الإبلاغ عن داء الكلب بشكل فوري

الأمراض الواجب الإبلاغ عنها في لبنان

إبلاغ فوري (خلال ٢٤ ساعة)

إبلاغ خلال أسبوع كحد أقصى

- Acute Polio/AFP
- Anthrax
- Cholera
- Diphtheria
- Food Poisoning
- Hemorrhagic fever
- Influenza new virus subtypes
- Invasive Coronavirus (SARS, MERS-COV)
- Invasive meningococcal disease
- Measles
- Meningitis
- Mumps
- Pertussis
- Plague
- **Rabies**
- Rubella / CRS
- Tetanus / neonatorum tetanus
- Unusual event

- Bilharzia
- Brucella
- CJD
- Gonorrhoea
- Hepatitis Viral A, B, C, D, E
- HTLV1
- Hydatidic cyst
- Intestinal infection
- Legionellosis
- Leishmaniasis
- Leprosy
- Malaria
- Syphilis
- Tetanus
- Tuberculosis
- Typhoid fever

+ HIV
+ Tuberculosis

نموذج الإبلاغ عن داء الكلب

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصحة العامة



استمارة إبلاغ عن مرض إنتقالي

الأمراض التي تلغ فوراً/Immediately Reportable Cases

- Acute Flaccid Paralysis / الشلل الرخو الحاد :
Poliomyelitis, Guillain Barre, Myelitis, Neuritis ...
- Cholera / الكوليرا
- Creutzfeldt-Jacob Disease / كروتسفيلد جاكوب
- Diphtheria / الخانوق
- Food Poisoning / تسمم غذائي
- Hemorrhagic Fevers / الحميات النزفية :
Ebola-Marbrug, Dengue, Crimean Congo HF ...
- Influenza new virus subtypes/ أنفلونزا ناجمة عن نميط جديد
Avian A(H5N1), Swine A(H1N1)
- Malaria / الملاريا
- Measles / الحصبة
- Meningitis (All Agents) / التهاب السحايا
- Neonatal Tetanus / الكزاز الوليدي
- Plague / الطاعون
- Rabies / الكلب - السعار
- Rubella / الحصبة الألمانية Congenital Rubella Syndrome
- SARS / متلازمة التهاب الرئوي الحاد الوخيم
- Smallpox / الجدري
- Typhus / حمى التيفوس
- West Nile Fever / حمى غرب النيل
- Yellow Fever / الحمى الصفراء
- Unusual or unexpected event / حدث غير عادي أو غير متوقع

الأمراض التي تلغ أسبوعياً/Weekly Reportable Cases

- Bilharzia / بهارزيا
- Brucellosis / الحمى المالطية
- Dysentery / الزحار
- Gonorrhoea / السيلان
- Hepatitis (A, B, C, D, E) / التهاب الكبد الفيروسي
- Human T-Cell Lymphotropic Virus type 1 - HTLV1
- Hydatid Cyst / الكيسيات المائية
- Leishmaniasis / داء الليشمانيات Cutaneous Visceral
- Leprosy / الجذام
- Mumps / أبو كعب
- Parasitic Worms / الديدان المعوية
- Pertussis / الشاهوق
- Syphilis / السفلس
- Tetanus / الكزاز
- Trichinosis / التريشينوز
- Tuberculosis – Pulmonary / السل الرئوي
- Tuberculosis – Other Sites / السل أشكال أخرى
- Typhoid & Para Typhoid / الحميات التيفية
- إن حالات السيدا / HIV تبلغ على وثائق خاصة وترسل في ظرف مختوم مباشرة إلى البرنامج الوطني لمكافحة السيدا.

إسم المريض (إسم الثلاثي)، إسم الأب، إسم الشهرة:

الجنسية: مقيم زائر

تاريخ الولادة:

الجنس: ذكر أنثى

الوضع التحصيني: (للمرض المبلغ عنه)
 ملقح غير ملقح

عدد الجرعات:

البلدة/الحي:

المحافظة/القضاء:

رقم الهاتف:

تاريخ ظهور عوارض المرض:

تاريخ تشخيص المرض:

هل دخل المريض المستشفى: لا نعم

إسم المستشفى:

تاريخ دخول المستشفى:

هل من تشخيص مخبري: لا نعم

إذا نعم، حدد:

وجود حالات مماثلة في محيط المرض: لا نعم

يمارس المريض مهنة طبية/صحية: لا نعم

إسم المستشفى/المركز الصحي/المختبر/عيادة خاصة/غيره:

العنوان:

الهاتف:

إسم وصفة المبلغ:

التاريخ: / / التوقيع

في الحالات التي تلغ فوراً إضافة إلى ملء الوثيقة يجب الإتصال مباشرة وخلال ٢٤ ساعة ببرنامج الترصد الوبائي في بيروت والمناطق.
هاتف ٠١/٦١٤١٩٤، فاكس ٠١/٦١٠٩٢٠.

نموذج الإبلاغ عن التعرض الى عضه الكلب



الجمهورية اللبنانية
الصحة العامة
وزارة
مديرية الوقاية الصحية

مصلحة الطب الوقائي
مراكز مكافحة داء الكلب

استمارة تعرض لداء الكلب

خاص بالمركز
مركز: رقم الاستمارة:
خاص بالترصد الوبائي

1-) معلومات عن المصاب

الاسم الثلاثي	العمر	الوزن	الجنسية	العنوان الكامل
المهنة	القضاء	البلدة/الحي	رقم الهاتف	

2-) معلومات عن الحيوان

ما نوع الحيوان؟	من صاحب الحيوان؟	هل هو؟	هل كان مشبوها؟	هل اصاب اشخاص آخرين؟	هل اصاب حيوانات أخرى؟	ماذا جرى للحيوان؟	نتيجة المراقبة؟
		<input type="checkbox"/> أليف <input type="checkbox"/> شارد <input type="checkbox"/> بري	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> كلا	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> كلا	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> كلا	<input type="checkbox"/> مراقب <input type="checkbox"/> غير مراقب <input type="checkbox"/> قتل	<input type="checkbox"/> حي سليم <input type="checkbox"/> توفي <input type="checkbox"/> قتل

3-) ظروف الحادثة

تاريخ الحادثة	القضاء	البلدة/الحي	اسباب الحادثة
---------------	--------	-------------	---------------

4-) معلومات عن الجرح

موقع الجرح	نوع الجرح	عمق الجرح	حالة الجرح	لقح ضد الكزاز
	<input type="checkbox"/> عقر <input type="checkbox"/> خدش	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> كلا	<input type="checkbox"/> عميقة <input type="checkbox"/> خدوش	<input type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> كلا

5-) العلاج في المركز

لقاح ضد داء الكلب	عدد الجرعات	الموعد المحدد	اسم الماركة	رقم Batch	اسم الطبيب	تاريخ الاعطاء
اليوم الاول						
اليوم السابع						
اليوم الحادي والعشرون						
مصل ضد داء الكلب	الكمية المعطاة	عدد الاميوبات	اسم الماركة	رقم Batch	اسم الطبيب	تاريخ الاعطاء
اليوم الاول						

اسم الطبيب وتوقيعه:
ملاحظات:
التاريخ:

استمارة التقصي الخاصة بداء الكلب

Republic of Lebanon – Ministry of Public Health – Epidemiology Surveillance Program

Rabies Investigation Form

I. Patient Identification

Name	Occupation	Nationality
Date of Birth	Caza	Phone 1
Gender	Community	Phone 2

II. Symptoms

Date of onset		
Fever <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Ataxia <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Hallucinations
Headache <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Seizures <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Insomnia
Localized pain <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Aerophobia <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Hyperactivity
Nausea <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Hydrophobia <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Agitation
Vomiting <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Localized weakness <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Muscle spasm
Dysphagia <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Paresthesia <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Behavior changes
Hypersalivation <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Confusion/delirium <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Dyspnea
Anorexia <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Autonomic instability <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Anxiety

III. Case management

Inpatient <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Hospital 1	Admission date
	Hospital 2	Admission date

IV. Laboratory investigation

Specimen	Serum	Saliva	CSF	Nuchal biopsy	
Date collection					
Laboratory name					
Result					

V. Animal Exposure

Date of exposure	Caza	Commune
Animal <input type="checkbox"/> Domestic dog <input type="checkbox"/> Stray dog <input type="checkbox"/> Cat <input type="checkbox"/> Wild animal <input type="checkbox"/>		
Injury <input type="checkbox"/> Bite <input type="checkbox"/> Scratch <input type="checkbox"/> Lick		
Location <input type="checkbox"/> Upper limb <input type="checkbox"/> Lower limb <input type="checkbox"/> Head <input type="checkbox"/> Trunk <input type="checkbox"/>		

Circumstances

What happened to the animal?

VI. anti-rabies Post Exposure Prophylaxis

PEP received <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
<input type="checkbox"/> If yes		D1	D7	D21
Date				
Center				
Vaccine, Serum				

If no, why:

VII. Outcome

Outcome	
Date of death	
Investigator name:	Date:

MOPH circular no. 74 (31 July 2013)

تعريف الحالات

حالة مشتبهة وحالة محتملة

(تعميم رقم ٤٨ تاريخ ٢٦ نيسان ٢٠٠٥)

• حالة مشتبهة:

التهاب دماغي نخاعي فيروسي حاد ، يسوده هجيان نفسي حركي (الكلب العنيف أو التشنجي) أو متلازمة شللية (الكلب الشللي) المترقي إلى الغيبوبة والوفاة خلال ٧ إلى ١٠ أيام نتيجة لشلل تنفسي

• حالة محتملة:

حالة مشتبهة وجد في سيرتها تعرض لحيوانات مشتبه بإصابتها بداء الكلب.

حالة مثبتة: حالة مشتبهة، ثبتت مخبريا إصابتها بداء الكلب

تعريف حالات التعرض لداء الكلب

(تعميم رقم ٥٠ تاريخ ٢٦ نيسان ٢٠٠٥)

- **تعرض ممكن:**
وجود سيرة التماس مباشر (غالبا عبر عضة أو خدش) من قبل حيوان معرض لداء الكلب من حيث منطقتة الجغرافية
- **تعرض مثبت:**
وجود سيرة تماس مباشر (غالبا عبر عضة أو خدش) من قبل حيوان ثبت مخبريا اصابته بداء الكلب

الفئات الأكثر عرضة

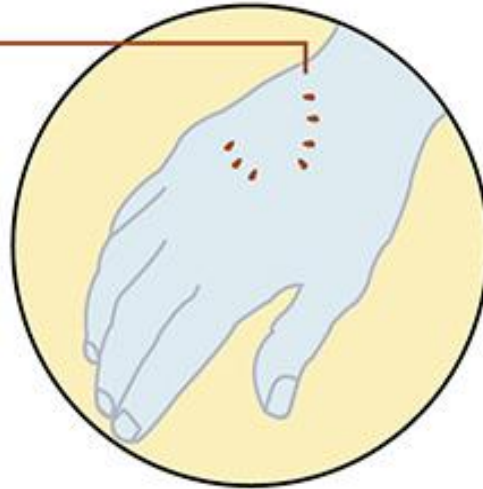
- عمال الزراعة
- العاملون بالخدمات البيطرية
- المعرضون لعقر الكلاب المشردة والحيوانات الاخرى خاصة الأطفال
- العسكريون



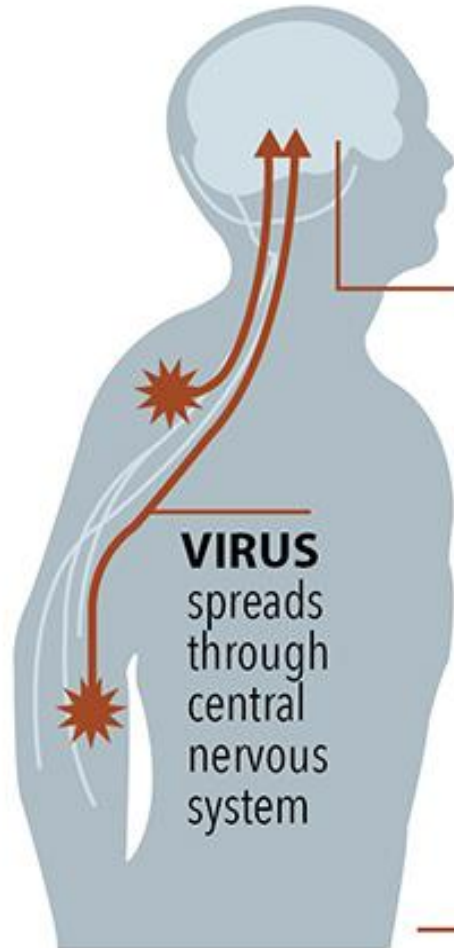
Rabies is Latin for "Madness"

Bites

Rabies virus transmitted by saliva of infected dog



If the bite is far from the brain, it takes longer time for the virus to spread



VIRUS spreads through central nervous system

Infected dogs

- Act very aggressive
- Undergo paralysis in the hind legs
- Are disoriented



Other carrier animals



▪ Fox

▪ Cat

▪ Bat

SYMPTOMS

- Fever, depression
- Agitation
- Cramps followed by excess saliva

العوارض

- ألم ووخز في منطقة الاصابة
- ألم في الرأس
- حرارة مرتفعة
- ألم وصعوبة في البلع قد يصاحبها زيادة افراز لللعاب
- اضطرابات تنفسية
- تقلصات في الحنجرة عند تناول السوائل او لمجرد رؤية الماء
- الخوف من الماء
- الكزاز الفكي
- اضطرابات في المزاج، قلق، هيجان، هلوسة
- في مرحلة متقدمة تحدث اضطرابات في الوعي ونوبات من التشنج والشلل

السيطرة والاستجابة



"It's our new method for determining who we should treat first. We take people in order of how loud they scream."

العلاج الوقائي بعد التعرض لداء الكلب

- وفقاً لتقرير منظمة الصحة العالمية ، إن العلاج الوقائي بعد التعرض لداء الكلب يمنع حوالي ٢٧٢.٠٠٠ حالة وفاة كل عام في آسيا وإفريقيا

تصنيف العقر

العلاج	تصنيف التعرض	النوع	الفئة
لا علاج	غير خطير	لمس أو إطعام الحيوانات أو لعق على الجلد السليم	الفئة الأولى
تطهير الجرح واعطاء اللقاحات المضادة لداء الكلب المعرض فورا	خطير	عض الجلد غير المغطى أو خدوش بسيطة دون نزيف، أو لعق الجلد المجروح	الفئة الثانية
تطهير الجرح واعطاء اللقاحات المضادة لداء الكلب فورا، + الأمصال المضادة لداء الكلب	خطير جداً	عقر واحد عميق أو عقر متعدد أو خدوش متعددة أو تعرض أحد الأغشية الداخلية للجسم للعب الحيوان أو التعرض لعضات أو خدوش الخفافيش	الفئة الثالثة



الاسعافات الأولية

• عند الإصابة بأي **عقر أو خدش**:

- غسل مكان العقر أو الخدش بالماء والصابون جيدا
- تطهير مكان الاصابة بإستعمال المواد المطهرة (اليود مثلا)
- عدم تقطيب الجرح الا عند الضرورة القصوى ولا يغلق الجرح نهائيا
- إعتقاد الإجراءات الوقائية ضد مرض الكزاز حسب التعميم رقم ٣٠ تاريخ ٢٨ آذار ٢٠١٣
- اعطاء المضادات الحيوية حسب الحاجة
- الاتصال فورا بأحد مراكز مكافحة الكلب وتوجيه المريض اليها لاستكمال العلاج

البروتوكول الوقائي من داء الكلب بعد التعرض

البروتوكول الجديد

(الصادر عن منظمة الصحة العالمية في نيسان ٢٠١٨)

التاريخ	العلاج الوقائي بعد التعرض
اليوم صفر	<u>البالغون</u> : حقنة واحدة من اللقاح في العضلة الدالية، (Deltoid) حقنة في كل ذراع. <u>الاطفال</u> : حقنة واحدة في الجهة الأمامية الجانبية لكل فخذ (anterolateral thigh)
اليوم ٣	حقنة واحدة من لقاح داء الكلب في العضل
اليوم ٧	حقنة واحدة من لقاح داء الكلب في العضل
اليوم ١٤	حقنة واحدة من لقاح داء الكلب في العضل

البروتوكول القديم

التاريخ	العلاج الوقائي بعد التعرض
اليوم ١	<u>البالغون</u> : حقنتان من اللقاح في العضلة الدالية، (Deltoid) حقنة في كل ذراع. <u>الاطفال</u> : حقنة في الجهة الأمامية الجانبية لكل فخذ (anterolateral thigh)
اليوم ٧	حقنة واحدة من لقاح داء الكلب في العضل
اليوم ٢١ (أو ٢٨)	حقنة واحدة من لقاح داء الكلب في العضل

ملاحظة: إذا كان الحيوان شارداً لا يمكن مراقبته نستعمل البروتوكول القديم لنخفف من عدد زيارات المريض إلى المركز

كيفية إعطاء الأمصال

- تعطى الامصال المضادة لداء الكلب في حال كان العقر او الخدش مصنفا من الدرجة الثالثة أو قريبا من الرأس
- 40 UI/Kg للأمصال ذات المصدر الحيواني
- 20 UI/Kg للامصال ذات المصدر البشري
- تحقن الكمية الكبرى من هذه الامصال داخل الجرح وحوله وتحقن الكمية المتبقية في اقرب عضلة من الجرح

الإجراءات الوقائية ضد مرض الكزاز

جميع الجروح الأخرى		جروح صغيرة نظيفة		تاريخ التمنيع ضد الكزاز (عدد الجرعات)	
الغلوبيين المناعي الكزازي TIG	لقاح الكزاز # DTaP , dT or Tdap#	الغلوبيين المناعي الكزازي TIG	لقاح الكزاز # DTaP , dT or Tdap#		
نعم*	نعم*	لا	نعم*	غير مؤكد أو أقل من ٣ جرعات	
لا	لا	لا	لا	أقل من ٥ سنوات على تاريخ آخر جرعة	٢ جرعات أو أكثر
لا	نعم*	لا	لا	بين ٥ - ١٠ سنوات على تاريخ آخر جرعة	
لا	نعم*	لا	نعم*	أكثر من ١٠ سنوات على تاريخ آخر جرعة	

معلومات إضافية

- يطبق البروتوكول الوقائي بعد التعرض في حال كان الحيوان شاردا او بریا
- إذا كان الحيوان أليفا وملقحا، لا حاجة لإعطاء اللقاح.
- **يراقب الحيوان في جميع الأحوال ويتوقف إعطاء اللقاح في حال بقائه سليما بعد الحادثة بعشرة أيام.**
- في حال كان الشخص المعقور قد أتم البروتوكول التلقيحي سابقا إما قبل التعرض أو كان معقورا في نفس السنة وأتم البروتوكول الوقائي بعد التعرض (0, 7, 21 days)، تعطى جرعتين من اللقاح في العضل واحدة فورا والأخرى في اليوم الثالث من دون إعطاء الأمصال المضادة لداء الكلب.

الوقاية

- تجنب الحيوانات الشاردة
- تلقيح الحيوانات الاليفة بشكل دوري
- الانتباه للاطفال عند اللعب مع الحيوانات
- التلقيح قبل التعرض لبعض الفئات الخاصة من الناس

العلاج الوقائي قبل التعرض

العلاج الوقائي قبل التعرض	التاريخ
حقنة واحدة من لقاح داء الكلب في العضلة الدالية Deltoid	اليوم 1
حقنة واحدة في العضل	اليوم 7
حقنة واحدة في العضل	اليوم 21 (أو 28)
حقنة تذكيرية في العضل	بعد مرور سنة
حقنة تذكيرية في العضل	كل خمس سنوات

لائحة بأسماء مراكز مكافحة داء الكلب المعتمدة في بيروت والمناطق

رقم الهاتف	إسم المركز	المحافظة	رقم الهاتف	إسم المركز	المحافظة
08/822266	مستوصف زحلة المركزي	البقاع	01/653760	المستوصف المركزي/ الطمليس	بيروت وضواحيها
08/370470	مستشفى بعلبك الحكومي		01/830000	مستشفى رفيق الحريري الجامعي	
08/225310	مستشفى الهرمل الحكومي		04/872155	مستشفى ظهر الباشق	
06/385371	مستشفى طرابلس الحكومي	الشمال	07/720485	مستوصف صيدا الحكومي	الجنوب
06/693944	مستشفى حلبا الحكومي	عكار	07/766777	مستوصف النبطية المركزي	النبطية

في حال حدوث أي طارئ، يرجى الإتصال بمصلحة الطب الوقائي على الأرقام التالية: 01/843769-01/830300

منشور توعوي حول داء الكلب (١)



الوقاية من
داء الكلب



أرقام هاتف وعضوين مراكز مكافحة داء الكلب التابعة لوزارة الصحة العامة :

المحافظة	اسم المركز	العنوان	رقم الهاتف
بيروت وشواحيها	المستوصف المركزي / الطملين	حي الطملين - كورنيش المزرعة	03-785627/ 01-653760
	مستشفى رفيق الحريري الجمعي	بئر حسن	03-808565/ 01-830000
	مستشفى منير الماشق	جبل لبنان	03-232494/ 04-872144-5
الهداع	مستوصف زحلة المركزي	زحلة - المعلقة	03-601263 08-820601
	مستشفى بعثك الحكومي	بعثك	08-370880/ ext: 2063 03-456940
	مستشفى الهرمل الحكومي	الهرمل	08-225310/ 03-580642
الجنوب	مستوصف صيدا المركزي	ساحة النجمة	03-536915/ 07-720485
التيبعية	مستشفى نبيه بري (التيبعية) الحكومي	التيبعية	03-335312/ 07-766777
الشمال	مستشفى طرابلس الحكومي (القبة)	طرابلس	03-919682/ 06-385300
عكار	مستشفى جدلث الراسي (عليا) الحكومي	عليا	06-694455 03-940074

للاستفسار أو للمزيد من المعلومات الإتصال بوزارة الصحة العامة - مصلحة الطب الوقائي على الأرقام التالية : 01-843769/ 01-830300

الوقاية من داء الكلب:



تجنب الحيوانات
الشاردة

حافظ على تلقيح
الحيوانات الأليفة

انتبه للأطفال عند اللعب
مع الحيوانات

توجه لأقرب مركز لداء الكلب تابع لوزارة الصحة خلال مهلة لا تتعدى 24 ساعة بعد الإصابة



منشور توعوي حول داء الكلب (٢)

ما هو داء الكلب؟

هو مرض فيروسي حيواني المنشأ (ينتقل من الحيوانات إلى البشر)، يصيب الجهاز العصبي المركزي للإنسان. ينتقل للإنسان من الكلاب أو الحيوانات المصابة بالمرض مثل القطط أو الحيوانات البرية.

ما هي طرق انتقال العدوى؟

ينتقل من الحيوان إلى الإنسان من خلال التعرض لعقر (عضة) أو خدش من قبل الحيوان المصاب. يتواجد الفيروس المسبب للمرض في لعاب هذه الحيوانات ويختلط بدم الشخص المعقور.

من هم الفئات الأكثر عرضة لهذا المرض؟

- صال الزراعة
- العاملون بالخدمات البيطرية
- المعرضون لعقر الكلاب المشردة والحيوانات الأخرى خاصة الأطفال
- العسكريون

ما هي أبرز أعراض هذا المرض؟

- الشعور بالقلق وآلم في الرأس مع ارتفاع الحرارة
- آلم ووخز في منطقة العضة أو الإصابة
- صعوبة وآلم في البلع، مصحوبة أحياناً بزيادة إفراز اللعاب
- اضطرابات نفسية
- حصول تقلصات في الحنجرة عند تناول السوائل أو مجرد رؤية الماء
- الخوف من الماء
- الكزاز الحكي (Trismus) ينتج عنه صعوبة وآلم عند فتح الفم
- اضطرابات في المزاج، القلق، هيجان، غلومة
- في مرحلة متقدمة من المرض تحدث اضطرابات في الوعي ووبات من التشنج، والشلل

الإسعافات الأولية:



غسل مكان الخدش أو العضة بالماء والصابون جيداً



تطهير الجرح باستعمال المواد المعظرة مثل صبيغة اليود



عدم تطهير الجرح إلا عند الضرورة القصوى



أخذ حقنة ضد الكزاز

المعالجة:

1. المعالجة بالمصل المضاد لداء الكلب :

في حال كان الجرح عميقاً أو قريباً من الرأس، وبعد تنظيف الجرح يعطى الشخص المعقور أو المخدوش حقنة من هذا المصل على الشكل التالي:

- تعطى الكمية الكبرى من المصل داخل الجرح وحوله؛

- وتعطى الكمية المتبقية من المصل في العضلة الأقرب من مكان العقر أو الخدش.

2. المعالجة باللقاح ضد داء الكلب :

يعطى الشخص المعقور أو المخدوش حقنتين من اللقاح خلال 24 ساعة من التعرض لعضة أو خدش الحيوان المشبوه ولاحقاً يستكمل التلقيح حسب الجدول التالي :

الجرعة الأولى	اليوم الأول	حقنتان في العضل في مكانين مختلفين
الجرعة الثانية	اليوم 7	حقنة في العضل
الجرعة الثالثة	اليوم 21	حقنة في العضل

من المهم جداً مراقبة الحيوان المشبوه لمدة 10 أيام وفي حال بقاءه على قيد الحياة لهذه الفترة يتوقف إعطاء اللقاحات للشخص المصاب

الإتصال فوراً (خلال 24 ساعة) بأحد مراكز مكافحة داء الكلب التابعة لوزارة الصحة المدونة على الغلاف وذلك لمتابعة العلاج

Thank you