



grip benzeri semptomlar gelişmiş ve acilen hastaneye alınarak intravenöz siprofloksasin başlanmış ve üç gün sonra hasta taburcu edilmiştir.

Kontrol önlemleri olarak; şüpheli samanlar ve tüm atıklar yakılmıştır. Enfekte hayvanların kanlarıyla kontamine olan çiftliğin tankı formalin ile dezenfekte edilmiştir. Çiftlikteki diğer hayvanlara 2 doz canlı aşı uygulanmıştır. Aynı kaynaktan samanı alan diğer çiftliklerde sürveyans çalışmaları başlatılmış ama samanlar yakılmamıştır.

Kutanöz antraks vakaları İtalya'da sporadik olarak

bildirilmektedir. Kutanöz antraksın vaka ölüm oranının düşük olduğu düşünülmekte ve insandan insana bulaşın çok nadir olduğu bildirilmektedir. Çevrede antraks sporlarının uzun süre bulunabilmesi nedeniyle dekontaminasyon ve hayvanların aşılanması, yeni hayvan ve insan vakalarının önlenmesi için önemli bir halk sağlığı kontrol yöntemidir.■

KAYNAK:

Eurosurveillance, Vol 11, No 2, 16 Şubat 2006, Erişim Tarihi: 21 Şubat 2006, <http://www.eurosurveillance.org/ew/2006/060216.asp#3>

PARAZİTOLOJİ, MERKEZ VE ULUSAL ENTERİK PATOJENLER REFERANS LABORATUVARLARININ 2006 YILI VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Salgın Hastalıklar Araştırma Müdürlüğü Ulusal Enterik Patojenler Referans Laboratuvarı ve Parazitoloji Laboratuvarında 1 Ocak-31 Aralık 2006 tarihleri arasında toplam 5 096 dışkı örneği incelenmiştir. Gelen örneklerin 830'unda (%16.2) en az bir gastrointestinal patojen saptanmıştır. 2006 yılında Ulusal Enterik Patojenler Referans Laboratuvarı'na gelen 1 173 dışkı örneğinin 45'inde (%3.8) enterik etken izole edilmişken, Parazitoloji Laboratuvarı'na gelen 3 923 dışkı örneğinin 785'inde (%20.0) en az bir paraziter etken saptanmıştır. Dışkı örneklerinin kültür ve direkt mikroskopik incelemesinde saptanan etkenlerin aylara göre dağılımı Tablo 1'de sunulmuştur.

Merkez Laboratuvarı'na 1 Ocak 31 Aralık 2006 tarihleri arasında toplam 5 373 örnek, kültür ve mikrobiyolojik inceleme yapılmak üzere gelmiştir. Örneklerin 2 963'ü (%55.2) idrar, 2 365'ü (%44.0) boğaz sürüntüsü, beşi (%0.09) yara yeri, 12'si (% 0.22) balgam, 19'u (%0.35) genital akıntı, 6'sı (0.11) burun sürüntüsü, biri (% 0.02) meme başı akıntısı, biri (%0.02) ince iğne

aspirasyon sıvısı, biri (% 0.02) BOS örnekleridir.

Merkez Laboratuvarına gelen 2 365 boğaz sürüntüsü örneğinin 96'sında (%48.3) *A Grubu Beta Hemolitik Streptococcus (AGBHS)* tespit edilmiştir. Boğaz sürüntüsü örneklerinden izole edilen AGBHS'lerin aylara göre dağılımı Tablo 2'de sunulmuştur. Laboratuvara başvuran 2 365 hastanın 519'unda (%21.7) boğaz ağrısı, 454'ünde (%19.2) öksürük, 314'ünde ateş (%13.3), 25'inde (%1.1) döküntü yakınması tespit edilmiştir.

Merkez Laboratuvarı'na gelen 2 963 idrar örneğinin 316'sında (%10.7) patojen etken saptanmış olup, bunların 243'ünde (%76.9) *Escherichia coli* tespit edilmiştir. Üreme saptanan idrar örneklerinde etkenlerin aylara göre dağılımı Tablo 3'de sunulmuştur. İdrar örneği veren 2 963 kişinin 495'inde (%16.7) dizüri, 235'inde (%7.9) ateş, 299'unda (%10.1) bel ağrısı, 381'inde poliüri (%12.9), 315'inde (%10.6) kasık ağrısı, 202'sinde (%6.8) noktüri semptomları bulunmaktadır.

Beş yara örneğinin birinde *Staphylococcus*



epidermidis, birinde *Klepsiella oxytoca*, 19 genital örneğin birinde *Candida albicans*, altı burun sürüntüsünün birinde *Staphylococcus aureus*, bir meme başı akıntısında *Staphylococcus sp.* bir ince

iğne aspirasyon örneğinde *S. aureus* saptanırken, 12 balgam örneğinde ve bir BOS örneğinde herhangi bir etken saptanmamıştır. ■

Tablo 1.Ulusal Enterik Patojenler Referans Laboratuvarı ve Parazitoloji Laboratuvarına Gelen Dışkı Örneklerinde (n=5 096) Saptanan Etkenlerin Aylara Göre Dağılımı, 2006

	Oca	Şub	Mar	Nis	May	Haz	Tem	Ağu	Eyl	Eki	Kas	Ara	Toplam
<i>Campylobacter jejuni</i>	-	-	-	1	-	3	2	3	-	-	-	-	9
<i>Campylobacter coli</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	2	6
<i>Campylobacter lari</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	4
<i>Campylobacter spp</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
<i>Salmonella enteritidis (D1 Grubu)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Salmonella cubana (G Grubu)</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Shigella flexneri</i>	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3
<i>Shigella sonnei</i>	1	-	-	-	-	1	-	1	4	2	-	-	9
<i>Shigella dysenteriae</i>	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
<i>Shigella boydii</i>	-	1	1	-	-	-	1	2	2	-	1	-	8
<i>Giardia intestinalis</i>	20	11	8	19	16	15	8	8	13	6	5	5	134
<i>Cryptosporidium spp</i>	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3
<i>Entamoeba histolytica</i>	4	4	2	3	3	8	6	5	4	7	4	5	55
<i>Blastocystis hominis</i>	28	33	41	18	31	84	38	24	53	20	21	24	415
<i>Entamoeba coli</i>	13	10	8	5	4	12	8	6	6	5	8	3	88
<i>Endolimax nana</i>	3	5	5	1	2	5	10	6	2	2	5	2	48
<i>Ascaris lumbricoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3
<i>Chilomastix mesnili</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
<i>Diclocoelium dentriticum</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Enterobius vermicularis</i>	-	1	2	1	2	5	5	7	1	-	-	-	24
<i>Iodamoeba bütschlii</i>	1	-	3	-	-	-	-	1	-	-	2	1	8
<i>Retardomonas intestinalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Taenia saginata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3

Tablo 2. RSHMB Merkez Laboratuvarı'na Gelen Boğaz Sürüntü Örneklerinden İzole Edilen AGBHS'ların Aylara Göre Dağılımı (1 Ocak - 31 Aralık 2006).

Aylar	Boğaz Sürüntü Örneği		
	S	S	%
Ocak	174	4	2.3
Şubat	181	3	1.7
Mart	317	6	1.9
Nisan	123	-	-
Mayıs	151	17	11.3
Haziran	218	13	5.7
Temmuz	191	3	1.6
Ağustos	141	7	5.0
Eylül	296	5	1.7
Ekim	115	3	2.6
Kasım	257	16	6.2
Aralık	201	19	9.5
Toplam	2365	96	4.1

Tablo 3. Üreme Saptanan İdrar Örneklerinde Etkenlerin Aylara Göre Dağılımı (RSHMB Merkez Laboratuvarı 1 Ocak-31 Aralık 2006)

	Oca	Şub	Mar	Nis	May	Haz	Tem	Ağu	Eyl	Eki	Kas	Ara	Toplam
<i>Escherichia coli</i>	19	15	23	7	29	33	24	30	18	14	16	15	243
<i>Klepsiella pneumoniae</i>	-	1	-	2	5	3	2	7	2	1	4	2	29
<i>Klepsiella oxytoco</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	4
<i>Proteus mirabilis</i>	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	1	2	8
<i>Proteus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
<i>Staphylococcus spp.</i>	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	4
<i>Koagülaz(-) Staphylococcus</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	-	-	7
<i>Citrobacter sp.</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Enterobacter sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Enterococcus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4
<i>Enterococcus fecalis</i>	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
GBHS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>C grubu streptococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Streptococcus sp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
<i>B grubu hem. streptococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Toplam	19	16	25	11	36	45	31	44	25	16	21	27	316