

DE NUESTRA CLÍNICA

Sobre el poder hemostático de la gelatina

Aunque por varios autores hoy en día se declare algo dudosa la eficacia de la gelatina usada como medio terapéutico apto para combatir muchas clases de hemorragias, las múltiples aplicaciones de este método, que desde hace años estoy practicando, me permiten argumentar en su favor proclamándolo todavía más ventajoso, y preferible al uso de otros hemostáticos como la hamamelis virgínica, el hydrastis canadensis, el frío, etc., etc., no excluidas la ergotina y la ergotina.

Las vías de introducción de la gelatina que yo he siempre adoptado desde cuando aparecieron las primeras comunicaciones de Carnot, Huchard, Siredey, Arcangely, Pensuti y otros, han sido la hipodérmica y la parenquimatosa (intramuscular) usándola también en pocas ocasiones *localmente* bajo la forma de irrigaciones y de taponajes, opinando que el empleo de dicha sustancia por vía digestiva, puesta en práctica y aconsejada por algunos clínicos, debe considerarse del todo irracional por la transformación de la misma en peptona cuyas propiedades se distancian mucho de las características de la gelatina.

Reputando inútil afirmar que el tratamiento de la gelatina ejerce influencia alguna sobre el momento etiológico, teniendo puramente un valor sintomático en muchas hemorragias, como la del pulmón, del riñón, de la vejiga, del intestino, del útero etcétera, cuando dichas hemorragias son sostenidas por un proceso morboso, que ha atacado profundamente un órgano, podemos siempre asegurar que además de resultar muy eficaz, también en dichos casos para obstaculizar la eliminación de un elemento príncipe como es la sangre, su aplicación será siempre más conveniente que el empleo de los otros hemostáticos comunes que, más ó menos, poseen todos un grado de toxicidad bastante elevado y cuya acción es inconstante con mucha frecuencia.

Los casos más frecuentes que he tenido que tratar se pueden resumir en los siguientes:

Epistaxis por traumatismos de poca importancia por caída y por golpe (5 equinos y 2 perros).

Gastro-enteritis ulcerativa del perro y enteritis hemorrágica de la pasteurelosis canina (7 casos).

Nefritis parenquimatosa del caballo con hemoglobinuria (2 casos).

(He empleado la gelatina en varias ocasiones para el tratamiento de la hemoglobinemia paroxítica, siempre con resultado negativo).

Metrorragia de la yegua y de la perra (4 casos). En dos se aplicó además de la medicación hipodérmica, la local por taponajes y elatinizados.

Hemorragias de origen traumático y operatorias graves (8 casos).

Anasarca con manifestaciones de petequias en todas las mucosas aparentes (fiebre petequial) complicación de la pasteurelosis equina (4 casos)

Los resultados han sido siempre halagadores, comparándolos con otros donde se emplearon los hemostáticos en uso, (hydrastis, hamamelis, ergotina, etcétera)

Las fórmulas que adopto así pueden enumerarse:

Para los animales de gran talla.

Rp:

Gelatina purísima marca Merck	gr.	20
Acido fénico puro	gr.	1
Suero fisiológico	gr.	1000

H. solución S. A. uso hipodérmico.

Esta solución se puede conservar por contener fenol; es indolora y no es necesario ponerla á bañomaria antes de usarla.

En caballos de mediana y gran talla se pueden inyectar de 2 á 4 litros en las 24 horas.

Otra fórmula más activa por la acción coadyuvante de la ergotina, es esta: (usada en las hemorragias del útero y en las rinorragias)

Rp:

Gelatina purísima marca oro Merck	gr.	40
Ergotina	gr.	5
Suero fisiológico	gr.	1000

H. solución S A. uso hipodérmico.

Esta solución debe usarse manteniéndola fluida (durante la operación) á bañomaria.

Injectar 2 á 3 litros diarios.

Se comprende muy bien la grande eficacia del tratamiento de la gelatina á base de suero fisiológico por el poder hemato-poiético del mismo, que aumenta considerablemente la acción hemostática de la gelatina misma.

En los animales de pequeña talla empleo la fórmula común usada en la especie humana, es decir:

Rp.

Gelatina purísima marca oro Merck	gr.	16
Cloruro de sodio puro	gr.	5
Agua dest.	gr.	400

D. á bañomaria, filtrar cuidadosamente y esterilizar.

Se inyectan de 50 á 150 cc por vía hipodérmica intramuscular, manteniendo la solución fluida á bañomaria.

DIEGO BLASL.

El sulfato de magnesio en el tratamiento del tétano

En uno de los próximos números expondré el resultado obtenido por la aplicación del sulfato de magnesio, como medio curativo del tétano, que estoy ensayando desde hace poco tiempo en nuestra clínica médica. Puedo entretanto adelantar que el empleo de esta sustancia, por vía intravenosa, en un caballo atacado de tétano traumático típico, tuvo un resultado curativo completo en el breve espacio de ocho días.

DIEGO BLASI.

La seroterapia inorgánica y la pasteurelosis canina

Resulta innegable que una de las complicaciones más temibles de la pasteurelosis está constituida por los trastornos de origen cerebral ó medular, tan frecuentes en producirse durante y después de ese estado morbosó en una cualquiera de sus formas y que se manifiestan con un cuadro sintomatológico, ya sea de meningitis ó de epilepsia, de anestesia general ó de corea, ya sea de paresis, de paraplegia, etcétera.

Todos conocemos que cuando aparecen en escena estas alteraciones del sistema nervioso, la marcha de la enfermedad adquiere una gravedad excepcional, siendo la terapéutica impotente en la mayoría de los casos.

Por la mencionada gravedad fenomenológica de una entidad morbosó, que diariamente en nuestra práctica tenemos que combatir, opino oportuno hacer objeto de esta rápida comunicación el resultado obtenido con un sencillo ensayo experimental sobre cuatro perros atacados de pasteurelosis, proponiéndome por mi parte controlar y ensanchar la experiencia toda vez se presente la oportunidad requerida.

Los casos tratados eran todos en su iniciación agudos, condi-

ción esa indispensable para la aplicación del método que yo estoy practicando.

Trátase de la sueroterapia fisiológica *máxima* (es decir á grandes dosis) ó por vía endovenosa ó por vía hipodérmica, aplicada desde el principio de la pasteurelosis cualquiera que sea la forma que se presenta (la cutánea ó eruptiva, la ocular, la respiratoria y la digestiva). El suero fisiológico sobre estos cuatro sujetos obró beneficiosamente, favoreciendo el éxito de la infección y principalmente previniendo todo fenómeno patológico del sistema nervioso, mientras sobre este último punto se refiere unicamente el fin de mi ensayo. El lavaje de la sangre aplicado constantemente (tres ó cuatro veces por día) y por largo lapso de tiempo (20 á 50 días), provocando una reacción intensa y una estimulación profunda de todas las funciones orgánicas (enérgica dinámica cardíaca, hiperdiuresis abundante, tonicidad generosa del sistema nervioso) desintoxica rápidamente el organismo, depurándolo, y previene las consecuencias desastrosas por parte del cerebro ó de la médula.

Dos de los perros tratados presentaban manifestaciones cutáneas y digestivas, uno la eruptiva con complicaciones bronconeumónicas, el último la ocular y la neumónica.

Además de haberse curado perfectamente, en ninguno de ellos se pudo constatar fenómeno alguno de origen nervioso. Está entendido que, además de la sueroterapia fisiológica máxima, se aplicó el tratamiento terapéutico de costumbre, por las mencionadas formas.

La dosis de suero artificial varió de 500 á 1000 gramos diarios según la talla del sujeto; para dos se practicó la vía hipodérmica y para dos la intravenosa.

DIEGO BLASI.

Movimiento de Clínicas durante el mes de Abril de 1911

MES	ENFERMEDADES	ESPECIES				CLÍNICA RESULTADOS				OBSERVACIONES	
		Equina	Bovina	Canina	Diversas	Interna	Externa	Curados	Méjorados		Muertos
Abril	Heridas	3	—	1	—	—	4	—	—	—	
»	Contusiones	1	—	—	—	—	1	—	—	—	
»	Abcesos.	2	—	—	—	1	1	—	—	—	
»	Rupturas musculares	1	—	—	—	1	—	—	—	—	Está en asistencia.
»	Tenositis	3	—	—	—	1	2	1	—	—	
»	Tenosinovitis.	1	—	—	—	1	—	—	—	—	Está en asistencia.
»	Sinovitis	1	—	—	—	—	1	—	—	—	
»	Periartritis	1	—	—	—	3	5	1	1	—	
»	Artritis	3	—	1	—	—	1	1	—	—	
»	Esfuerzos	2	—	—	—	1	1	1	—	—	
»	Luxaciones.	—	—	2	Aves	2	—	2	—	—	Uno fue sacrificado por orden del propietario.
»	Fracturas	2	—	1	—	5	2	2	—	1	
»	Exostosis	2	—	—	—	—	2	—	—	—	
»	Fornas coronarias	3	—	—	—	—	3	—	—	—	
»	Contusión de la suela	3	—	—	—	—	3	—	—	—	
»	Infosura.	6	—	—	—	2	4	2	—	—	
»	Clavo de calle	1	—	—	—	—	1	—	—	—	
»	Transporte	57	—	5	—	2	15	52	8	1	1

MES	ENFERMEDADES	ESPECIES				CLÍNICA RESULTADOS				OBSERVACIONES	
		Equina	Bovina	Canina	Diversas	Interna	Externa	Curados	Mejorados		Muertos
Abril	Suma anterior	57	-	5	2	15	52	8	1	1	
»	Eczema cutáneo	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
»	Quiste dermoides	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
»	Dermatitis	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
»	Botriomicis	2	-	-	-	-	2	-	-	-	
»	Higromas	1	-	2	-	3	-	3	-	-	
»	Papilomas	-	-	2	-	2	-	1	-	-	Uno está en asistencia. Está en asistencia.
»	Parálisis del facial	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
»	Parálisis del plexus braquial	-	-	1	-	1	-	1	-	-	
»	Retención del feto por es- tenosis del cuello.	-	1	-	-	1	-	-	-	1	
»	Castración	5	-	-	Ave	2	2	2	-	-	
»	Carie molar	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
»	Revisación sanitaria.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
»	Laringitis	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
»	Faringitis	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
»	Gastritis.	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
»	Gastro enteritis	-	1	2	Felino	3	1	2	-	-	Uno está en asistencia.
»	Enteritis.	-	-	-	Felino	1	1	-	-	-	
»	Torsión intestinal	-	-	-	Felino	1	1	-	-	1	
»	Pasteurellosis bovina	-	2	-	-	2	-	-	-	-	Están en asistencia.

Mayo	Putrefacción de la ranilla.	1	—	—	—	1	—	—	—
»	Keratiocelata	2	—	—	—	2	—	—	—
»	Contusión de la suela	1	—	—	—	1	—	—	—
»	Keratitis	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Cataratas	—	—	1	—	—	—	—	—
»	Mastitis	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Reumatismo muscular	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Papilomas	—	—	1	—	—	—	—	—
»	Sarcoma	1	—	—	—	1	—	—	—
»	Actinomicosis	—	—	—	—	—	—	—	—
»	Paraplegia	—	—	1	—	—	—	—	—
»	Raectitis	—	—	1	—	—	—	—	—
»	Caudotomia	—	—	1	—	—	—	—	—
»	Prolapsus del globo ocular.	—	—	2	—	—	—	—	—
»	Castración	—	—	—	—	—	—	—	—
»	Rensación sanitaria	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Faringitis	—	—	1	—	—	—	—	—
»	Gastro enteritis	—	—	2	—	—	—	—	—
»	Colicos	2	—	—	—	—	—	—	—
»	Congestión intestinal	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Indigestión del liliillo	—	—	—	—	—	—	—	—
»	Bronquitis	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Neumonía	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Bronco-Neumonía	1	—	—	—	—	—	—	—
»	Pleuro-Neumonía	1	—	—	—	—	—	—	—
	Transporte	56	5	14	5	51	50	16	5

Fué sacrificado por orden del propietario,

MES	ENFERMEDADES	ESPECIES				CLÍNICA			RESULTADOS			OBSERVACIONES
		Equina	Bovina	Canina	Diversas	Interna	Externa	Curados	Mejorados	Muertos		
Mayo	Suma anterior . . .	56	5	14	5	51	50	16	—	5		
»	Enfisema pulmonar . . .	2	—	—	—	—	2	—	—	—		
»	Difteria . . .	—	—	Ave	1	—	1	—	—	—		
»	Nefritis . . .	2	—	—	—	1	1	—	—	—		
»	Hepatitis . . .	—	—	2	—	1	1	—	—	1		Uno está en asistencia.
»	Linfadenia . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	1		Uno finé retirado.
»	Tuberculosis . . .	—	—	2	—	2	—	—	—	1		
»	Otitis . . .	—	—	2	—	2	—	2	—	—		
	Total . . .	60	5	21	6	58	55	18	—	6		