

**Diagnóstico clínico
de las enfermedades
causadas por virus,
más frecuentes en
México***

FERNANDO LOPEZ CLARES**

LAS ENFERMEDADES CAUSADAS por virus más frecuentes en México son numerosas; muchas de ellas son reconocibles por la clínica pero otras más requieren de los estudios practicados en los laboratorios de virología para poder llegar al diagnóstico.

En una presentación tan corta es materialmente imposible señalar el diagnóstico de tantos padecimientos, por lo que me limitaré a mencionar algunas de las principales características, para que puedan servir como una pequeña orientación para llegar a él.

Varios de los padecimientos producidos por virus producen erupciones morbiliformes. El sarampión, que además de la erupción se diferencia de otras enfermedades por el signo de Koplik, el enantema, el catarro ocular-nasal y el ataque bronquial; al desaparecer el exantema persisten durante varios días manchas hipercrómicas diseminadas en el cuerpo; sus principales complicaciones son las infecciones sobre agregadas: otitis, bronconeumonías y encefalomiелitis.

El exantema de la rubeola de fino puntilleo es muy parecido al de la escarlatina; el infarto ganglionar retroauricular; la rubeola es una enfermedad más benigna que el sarampión, pero como el anterior también puede ser causa de encefalomiелitis. Se ha atribuído a la rubeola como causa de malformaciones congénitas en el niño cuando la madre embarazada la padeció durante los tres primeros meses.

En un porcentaje de casos los virus E. C. H. O. pueden producir erupciones morbiliformes. El exantema súbito o *roseola infantum* cuya fiebre parece antes de la erupción y desaparece al brotar ella. El eritema

* Leído en la Academia Nacional de Medicina. Jornadas Médicas Nacionales de 1962.

** Miembro de la Academia Nacional de Medicina.

infeccioso o Quinta Enfermedad de grandes máculas diseminadas en cara, tronco y extremidades; estas dos últimas enfermedades aún se consideran de etiología que puede ser viral.

Otro grupo de enfermedades virales además de exantemas producen pápulas y vesículas; la viruela, la varicela, el herpes zoster.

La mononucleosis infecciosa puede tener exantema pero su etiología viral no ha sido aún identificada.

Los exantemas de varias enfermedades virales pueden no ser identificados por la clínica, requieren de la epidemiología y del diagnóstico específico del laboratorio. Los exantemas mencionados tienen que ser diferenciados de las erupciones causadas por tóxicos, por drogas, por el tifo exantemático, otras rickettsiasis, e infecciones estreptocóccicas, meningocóccicas, etc.

El grupo de las erupciones papulovesiculosas; varicela, viruela, eczema herpético y vacunal, herpes zoster, son producidas: la varicela y el herpes por el grupo del herpes virus, el herpes virus varicellae es la causa de dos síndromes específicos: varicela y herpes zoster. La varicela está caracterizada por fiebre, malestar general, pápulas y vesículas en diferentes estadios. El herpes zoster es predominante en los adultos; son pápulo vesículas distribuidas en la piel siguiendo el trayecto de los nervios sensitivos; todas las vesículas se encuentran en el mismo estadio, y puede ser causa de parálisis en las extremidades, a veces dejando secuelas. Un dato de interés en la varicela es la bronconeumonía varicelosa, rara vez las encefalitis, y el peligro de hemorragias severas diseminadas en los individuos que están sometidos a tratamiento con corticoesteroides. La varicela se confunde con la viruela, con el eczema vacunal o herpético con Rickettsialpox que se caracteriza por pápulas y vesículas, por un estado gripal y por el nódulo inicial en el sitio del piquete del gorgojo infectado, huésped de algunos ratones caseros. También se confunde con el herpes zoster, impétigo, urticarias y otras erupciones pápulo-vesiculares.

La viruela, enfermedad que se ha erradicado del país debido a las grandes campañas sanitarias, tiene distribución centrífuga de sus lesiones, todos sus elementos se encuentran en el mismo estadio, deja cicatrices permanentes, es más grave que la varicela y de mortalidad muy elevada.

ECZEMA HERPÉTICO VACUNAL

Para el diagnóstico es de interés el antecedente de contacto con una persona recién vacunada, con herpes o con varicela. Aparecen vesículo

pústulas en una persona con eczema. El impétigo difiere de la varicela por su distribución, no aparece en las mucosas y evoluciona afebril.

URTICARIA PAPULOSA

Son lesiones papulosas que respetan la cabeza y las mucosas.

HERPES SIMPLE

Sus lesiones son semejantes a la varicela y se desarrollan en los individuos que tienen eczema o dermatitis crónica. *Herpes traumático*, semejante al eczema herpeticum se localiza en el sitio que ha sufrido algún traumatismo. Keratoconjuntivitis, meningoencefalitis y herpes visceral se puede observar en recién nacidos manifestando ictericia, hepatoesplenomegalia, anorexia, vómitos, insuficiencia respiratoria y circulatoria. Estas infecciones se diferencian con la Herpangina producida por virus Coxsackie "A" que produce lesiones en el velo del paladar, con la amigdalitis membranosa, con las dermatitis amoniacales.

El Herpes Virus "B" causado por la mordedura de los changos infectados causa encefalomiелitis.

LOS VIRUS COXSACKIE

Los virus coxsackie E. C. H. O. y Poliovirus, corresponden a la clasificación de los enterovirus.

Los virus coxsackie se dividen en "A" y "B", 19 tipos en el grupo "A" y 6 tipos en el grupo "B".

CLASIFICACION DE LOS VIRUS COXSACKIES ASOCIADA A OTRAS ENFERMEDADES

GRUPO:	TIPOS:
A.	*) 16.
Herpangina	2, 4, 5, 6, 8 y 10.
Meningitis asépticas	7 y 9.
Parálisis, raras	7 y 9.
Exántemas	16.

Cuadro febril asociado con Herpangina, meningitis asépticas y otras.

GRUPO:	TIPOS.
B.	6.
Pleurodinia	1 a 5.
Meningitis aséptica	1 a 6.
Parálisis, raras	2, 3, 4, 5 y otras.

(Miocarditis, meningoencefalitis en recién nacidos, pericarditis, tipos 2, 3, 4 y 5 y otras enfermedades febriles desconocidas probables tipos 1 a 6.

El diagnóstico se hace por los datos clínicos, la epidemiología, el aislamiento del virus y la titulación de anticuerpos neutralizantes.

Los virus entéricos humanos huérfanos pueden producir infecciones asintomáticas o que afecten el sistema nervioso, aparato respiratorio y piel. Los virus son aislados de la faringe, materias fecales y líquido cefalorraquídeo; se han reconocido 28 tipos diferentes.

Virus E. C. H. O.	Enfermedad asociada.
TIPOS	No causa enfermedad agregada.
1, 13, 15, 17.	Meningitis aséptica esporádica.
2, 3, 5, 14, 18.	Meningitis aséptica epidémica,
4, 6, 9, 16.	mielitis y encefalitis.
2, 4, 6, 11, 16.	Parálisis?
1, 2, 4, 6, 9, 14, 16.	Exantemas.
2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.	
12, 13, 14, 18, 19, 20.	Diarrea
4, 8, 9, 10, 20, 28.	Enfermedades respiratorias.

El diagnóstico de estos padecimientos también requiere del aislamiento del virus de la faringe y de las materias fecales, líquido cefalorraquídeo y de la demostración del alza de anticuerpos en el suero sanguíneo.

Los virus E. C. H. O. se diferencian de las fiebres de causa desconocida, de las meningitis asépticas, de padecimientos respiratorios y diarréicos de la influenza, de las infecciones del sistema nervioso central y de los exantemas.

ADENOVIRUS Y PARAINFLUENZA

Este grupo de virus ha sido aislado de las amígdalas y de las adenoides, en la conjuntiva, en el tejido linfoide faringeo e intestinal, en las materias fecales y en algunos tejidos de necropsia; estos virus producen fiebre, faringitis conjuntivitis, linfadenopatías, mialgias, diarrea y vómito.

MIXOVIRUS PARAINFLUENZAE

Estos causan rinitis, bronquitis, faringitis, bronconeumonías, crup. La parotiditis epidémica también corresponde a la familia de los mixovirus; en la inflamación de las glándulas salivares, puede o no estar asociada con meningoencefalitis, pancreatitis, orquitis y otras inflamaciones glandulares y puede haber infecciones inaparentes en un porcentaje de 30 a 40%.

LA HEPATITIS INFECCIOSA

Esta es causada por el virus (A.I.H.) Es causa de epidemias, y la B. o S. H. por la sangre de los portadores; ambas no producen inmunidad cruzada. Los dos tipos de hepatitis tienen el mismo cuadro clínico, las pruebas de las transaminasas, el timol, el cefalin-colesterol y las bilirrubinas tienen importancia diagnóstica y pronóstica; el virus de la hepatitis infecciosa epidémica ha empezado a aislarse de las materias fecales de niños infectados con hepatitis infecciosa y ha sido cultivado en células embrionarias de pulmón humano.

Existen gran número de padecimientos virales como las encefalitis producidas por artrópodos; la rabia, la influenza, la fiebre amarilla y otras más, las cuales no es posible en tan corto tiempo referirse ampliamente a ellas.

REFERENCIAS

1. B. D. Grant and C. R. Rowe.: *Motor Paralysis of the Extremities in Herpes Zoster*. J. A. M. A. Vol. 178. Núm. 10. Pág. 223. Diciembre 9 de 1960.
2. Krugman and Ward.: *Adenovirus Infections*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 1. Pag. 15.
3. Krugman and Ward.: *Varicella*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 2. Pag. 22.
4. Krugman and Ward.: *Coxsackie Virus Infections*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 4. Pag. 41.
5. Krugman and Ward.: *Viral Encephalitis*. (*Summer Arthropod-Borne Encephalitis*). *Infectious Diseases of Children*. Chapter 6. Pag. 62.
6. Krugman and Ward.: *Erytema Infectiosum*. (*Fifth Disease*). *Infectious Diseases of Children*. Chapter 7. Pag. 69.

7. Krugman and Ward.: *Exanthema Subitum. (Roseola Infantum)* *Infectious Diseases of Children*. Chapter 8. Pag. 72.
8. Krugman and Ward.: *Viral Hepatitis. (Infectious Hepatitis and Serum Hepatitis)*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 9. Pag. 77.
9. Krugman and Ward.: *Herpes Simplex Infections. Infectious Diseases of Children* Chapter 10. Pag. 90.
10. Krugman and Ward.: *Influenza. Infectious Diseases of Children*. Chapter 11. Pag. 99.
11. Krugman and Ward.: *Acute Laryngitis and Laryngotracheobronchitis. (Infectious Croup. Virus' Croup. Hemophilus Influenzae Type B Croup)*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 12. Pag. 106.
12. Krugman and Ward.: *Measles. (Rubeola)*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 13. Pag. 114.
13. Krugman and Ward.: *Aseptic Meningitis. (Benign Lymphocytic Meningitis)*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 15. Pag. 139.
14. Krugman and Ward.: *Infectious Mononucleosis. (Glandular Fever, Pfeiffer's Disease)*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 16. Pag. 144.
15. Krugman and Ward.: *Mumps (Epidemic Parotitis)* *Infectious Diseases of Children*. Chapter 17. Pag. 152.
16. Krugman and Ward.: *Poliomyelitis. (Infantile Paralysis, Heine Medin Disease)* *Infectious Diseases of Children*. Chapter 18. Pag. 165.
17. Krugman and Ward.: *Rickettsial Infections. Infectious Diseases of Children*. Chapter 19. Pag. 181.
18. Krugman and Ward.: *Rubella. (German Measles)* *Infectious Diseases of Children*. Chapter 20. Pag. 200.
19. Krugman and Ward.: *Salmonella Infections Typhoid Fever. (Salmonellosis Paratyphoid A. B. and C.; Food Infection)*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 21. Pag. 209.
20. Krugman and Ward.: *Shigella Infections. (Shigellosis, Bacillary Dysentery)* *Infectious Diseases of Children*. Chapter 22. Pag. 220.
21. Krugman and Ward.: *Smallpox and Vaccinia. (Variola Major, Variola Minor or Alastrim, Varioloid)*. *Infectious Diseases of Children*. Chapter 23. Pag. 225.
22. Krugman and Ward.: *Scarlet Fever and Other Streptococcal Diseases. Infectious Diseases of Children*. Chapter 24. Pag. 243.
23. John M. Adams, M. D.: *Acute Viral Exanthems. Infectious Diseases. Pediatric Clinics of North America*. Vol. 7. Num. 4. Pag. 869. Nov. de 1960.
24. Saul Krugman M. D.: *Varicella and Herpes Virus Infections Infectious Diseases. Pediatric Clinics of North America*. Vol. 7. Num. 4. Pag. 881. Nov. de 1960.
25. Edward C. Curnen M D.: *The Coxsackie Viruses. Infectious Diseases. Pediatric Clinics of North America*. Vol. 7. Num. 4. Pag. 903. Nov. de 1960
26. Robert M. McAllister, M. D.: *E. C. H. O. Virus Infections. Infectious Diseases. Pediatric clinics of North America*. Vol. 7. Num. 4. Pag. 927. Nov. de 1960.

27. Robert Ward, M. CD.: *Poliomyelitis. Infectious Diseases. Pediatric clinics of North America. Vol. 7. Num. 4. Pag. 947 Nov. 1960*
28. Robert H. Parrott, M. D.: *Adenovirus and Parainfluenza Virus Infections. Infectious Diseases. Pediatric clinics of North America. Vol. 7. Num. 4. Pag. 965. Nov. de 1960.*
29. Karl Habel, M. D. John P. Utz, M. D.: *Mumps Infectious Diseases. Pediatric Clinics of North America. Vol. 7. Num. 4. Pag. 979. Nov. de 1960.*
30. Joseph Stokes Jr. M. D.: *Viral Hepatitis. Infectious Diseases. Pediatric Clinics of North America. Vol. 7. Num. 4. Pag. 989. Nov. de 1960.*
31. J. C. Peterson M. D.: *Rickettsial Infections. Infectious Diseases. Pediatric Clinics of North America. Vol. 7. Num. 4. Pag. 1003. Nov. de 1960.*