

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES HOSPITAL GENERAL DE MEXICO, S. S. A. UNIDAD DE GASTROENTEROLOGIA

"TRATAMIENTO DE LAS QUEMADURAS DEL Esofago por Causticos"

TESIS DE POSTGRADO

ESPECIALIZACION EN GASTROENTEROLOGI

EL DR. IRINEO REYNA ADAM

México,







UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

INTRODUCCION	4	
INFORTANCIA DEL PROBLEMA	9)
PUNEANENTOS DE LA HIPOTESIS	10)
HIPOTESIS	11	ı
MATERIAL Y METCOOS	12	t
Tavello de la sucetra	12	٠
Atributos de la suestra	12	t
IMPLICACIONES ETICAS Y LEGALES	13	,
DISEND DEL EXPERIMENTO	14	
PLAN DE ANALISIS DE DATOS	15	,
RESULTADOS	17	,
REPRESENTACION ESQUENATICA DEL TRABAJO	23	,
COMENTARIO	28	,
CONCLUSIONES	30	,

PIBLIOGRAFIA ----- 36

La lesión configira por cayate correctors en un preceso iinflamatiria en estado apodo y mendificado com un preceso dicatricial en estado efeciac (billiper, el, D. la causilidad en un gras praduces delico-esciencial los partadores de cata patiligas en edua face, podresso decir que estato tres grasos de patientes i Como des Jeffrey (7), somo les olhas los causas es tadásticamente siciences un pres percentajo. El prose espiciente escentrelo per l'impera yapas (El la force also adolestentes de delicita jérences en dende la ispatitión os quantes deductions e presenta en maper voluces por intente moicha. Os último graperaria apolida que la base en forme accional lajo derica de mahatonica faltica. Se describe vire grapo de jucidossis bajo con fine es recipios de porticios.

Cabe exhere que on al grupo de intents suicida y en el or nimal u henicida les lesiones pueden ser más isportantes, graven y de más diffeil tratamiento. La lesión en más definada, la -concentración del agente o eductica se muyor, la contidad en a-bondante (16) y se degistre en su telatided, lesionando no ablo ci a defigas sino actua (grapos (Elimb, 9).

Habitusiamente la lesión tarda en reconocerse en estos ca sos, llevando consigo a un retraso en la atención médica, ya que se pueden falsear los datos por el paciente o "Responsable" del niamo. El timpo que se pierde para ver a estus parientes en -precios y esto es debido a la intervención de familiareo e unigos que administrus substancias o "contravenence", que returdan
la valeración per personal especializado 160).

Precontencie circo la propunta jobé es sa agante clusticar. De secorio al discissorio interincipito de decesio nella cisa IDI deditica es una midistantia que sena, que carer y dentrepa sea tajúne estante productimo una secora tensionio relgcido un si tipo de agenta, su solución y la contidad del nicro.
Per se frecuenta en forma accidenti tenema a la sosa destitos
a infedició se sessio - hejim e de potatos, de gen uno indatrital, unidato y textili. Es una melatoria silida, cristalianhimani, incolora, de sinher atre, noy subishi en aque y que des apronie caiser bisa may endegica sein en subscience décisir y deusa may cando en el hagor. De impositio puedo ser en formo dematuntale secues, genina, cristalia en en solve, que ser sua en
petito pota feminar la sal e el anouar. Se hajo espoi la hazomas secuelhir.

Otra substancias seriam los limpisdores con hipoclarito de modio o asomisco. For último los detergentes no fusfatados como carbonato de modio.

La ingretión accidental de úcido es menos común y suele ocu rrir en entornos industriales. La ingestión intencional compren de más a menudo productos de tipo alcalino.

is inguestion de Science d'Acutais fuertes cousa quemberasrétions des definer, on sourche a Rupine (10) me priscrape surdomn compliciello histolificia directi y quenderus ionices integ sens: ias ficulti l'incuriely y superificación per centeste, lo que del igue a quembra no perestrates. Los agentes correvieroen presentación efficia sun difficies de deglatir y en cessiones difficies de ventica y motive casar quenciorum limitades. Los l'Englases com la 1916 descrictant ficialmente per a definga pers son ficilizante expulsados per el vénito y om ello camar doble leafica siculo side venenas para poore en peligro la vide según collo (3).

Otto (12) montano que estas moltanecias pouhes comos la mente por su podre tales en a juridica agude da la queminarpare tabida pueden inplicar la morte en forem tarella e al se nos gures estados de desarricción dichios fundamentalemen a la difficiatio para el poso de sea ilementa e turción di la sesamnia enerágues cientricial concesitante; estuando con supre integ sidad a sirvi de iles estrechesicions naturales del esfaga origi, mende por el discolar enfortrigue, el esca adrica, promejor a publemen requierem y ceretias, sicondo la localización de la la oción veriado y en forem ado frecuente en el tercio medio del fegames en segundo diferimo a rivo; del cricotorizago y, escapionalmente a turba el enfoque, putiendo afector entángo y són pilores (1). Al structur al problems can case agents se dobe evitar el realizar lavados gástricos y con esto no se espone el ceditop por segundo social sal agente agreser; las medidos llevados a cubo como la ministración de lecte, metideidos, accites, etc. sem de acción debesa ya que experiencialmente en anhalen la lación como la ministración del cuerto del proposition del participa del consecuencia del proposition del proposition del participa confesion en desirtos experse en al strater enimiento.

La hospitalización de urgencia se hace obligatoria ante uma lesión y lleva consigo a una rápida inatauración terapéutisa.

De seuerdo a Cardona, Nollinger y Krey (2, 5 y 10), el ayu no y la administración de una dieta de acuerdo al ceso y vía eg cestible, hidratación o alimentación parenteral, sel coso la aplicación de antibióticas de seplio espectro a grandes dosis nos indisensables.

La administración de corticoldes está blem fundamentada (-Di Costanzo, Miller y Ray, 4, 11 y 14) en forma alatémica a domis recomendadas y actualemete de acuerdo a Ascraft (1) en for ma tópica.

Vicencio Towar y T. K. Ti (19 y 17) mendionan que las le siones estenédicas graves, intratables puedes ameritar la dilatactén periódica por el resto de la vida si no hay otra interforencia. El tratamiento quirdirgice transtorécico incluidas las anastomosis itemino-terminales es estemosis cortas y única y - la resectión de las zonas afoctadas con reemplozaziento por otro seganto de tubo digestivo, en forma comán es el cólon en estempsia largas o múltiples, con estenosia posterior que obliga a dilatationes posteriores o bien uma plestia.

INPOSTANCIA DEL PROBLEMA

En cete grupo de pocientes hasta la fecha todo la cerie de medidas de tipo médico, que incluye la rehubilitación y por o tro lado la cirugía, han suegido de la experientia de unos po com esofagólogos en el país. El manejo durante tiempos moy prog longados hose que se encuentren en sities de concentración.

Bode el ponte de vista social existen posas a reigen cer public de docación para el manja, memo a conservación de existipo de agustes, busidendos accestibles generalmente a niñas yla individuos haje efecta alcohilico. Le astructure patendogias de algunes periories los hore mareptibles a la ingestión de ciunticas con motivos acididas. Estate tambido una ficia de información de militare para el manja o civalización desde el linicio de estra patentiga, personal con tario la servirire inespeciados fizicas, priorigiques e inclusive indurcios, que represente ecunicicamente en fores personal e instituto nial.

En encentra describir que en la estudidad existen en yaco activista y especialistes en Energia; por la que se lace indisponible el receivetur, clasificar y monitare a unió eco en particular de los pezientes con ese tipo de lesdad tomodo en cuesta ina encidad que se sejicion y el reculsiva a ineja pieto de tuda y coda uno de las enformas, con al chipto de que en el Esturo se podiren establecer que de universo un enjor eneajo y promoteiros de las enformas que entreson un enjor eneajo y promoteiros de las entenes.

HIPOTESIS

De aquerdo a lo anteriormente expuesto las hipótesis posibles serían:

- a). Ente tipo de pacientes liegno a un servicio especializado en la gran nagoría de las veces em la lesión esofágico ya blen establecido.
- b). Adeséa de lo anterior, has sido sal manejados por personal no espacitado para ellos, e incluso, egresados por "falsa" materia.
- a). La problesdica a que se enfrenta el persunai médico, debi do a larges perfosos de rehabilitación esefágica que propuca abundono de la sisma por porte del paciente, lievando consiga a una evalutión térpina e incluso en un grun micero de ellos los condure al tratamiente quirérgico.
- d). Este grupo de pacientes desde el punto de vista económico significo una erogación constante y elevada para cualquier institución. Adesse, para ellos la pérdido de horea-traba jo es tumbién eignificativa.
- in cuanto a toe cases complicatos (quirúrgicos), es acuerdo de los cirujenos que el fastes de complicaciones en todavía elevado, dendo com resultado hasta nuestros dies, ua promóstico reservado.

MATERIAL Y METODO

TAMAÑO DE LA MUESTRA

Se reviserum CNUC repolantes en la Unidad de Gastronterola gla del Houghtal Conserval de Mixto de la Servetaria de Salabridad y Asistencia, els priners de merce de 1979 al 31 de diciembre de 1983 y se encentraren cincuenta cosos de patientes manejados con el dispórtatos de lestón esofágica secundoría a la Ingusta de -chematica.

Se consideró el cuadre clínico, endoscópico y rediológico, no incluyendo los datos de jaboratorio por no encontrar altera -ción que describir de los mismos.

Para la ottención de los datos se recurrió al archivo de la Gildad de Catronterología, libran de registro de la Boidad da « Desgategía, archivo general del hospital y archives de radiología de la misma Unidori adosda por revisión directa de posiciotas que són se encuentran hospitalizados y otros que acudan con reguleridas a una cisa de remabilizados positros que acudan con reguleridas a una cisa de remabilizados pecúfacios.

Se considerá la colaboración humana de los asecores del trabajo, así camo otras de los diversos departamentos anteriormente mencionados.

ATRIBUTOS DE LA MUESTRA:

Como condición a los pacientes para ingresar al estudio de -

bleron haber tenido lesión esofigica por substancias corresivas y haber sido semejados en forma intra o extrahospitalaria en la Unidad de Gastroenterología, utilizándose el mismo pociente como control.

Se diseñó una forma en la que se unalizaron los datos y lo cual se anexa, con las siguientes características:

- 1. Identificación del paciente
- 2. Causa de la leuión
- 3. Tipo de agente
- 4. Manajo previo al ingresar a la Unidad
- 5. Etaus de lesión a su ingreso
- 6. Cumdro clinico
- 7. Diagnóstico endoscópico
- S. Diagnôstico radiológico
- 9. Manejo intrahospitolerio
- 10. Rehabilitación 11. Remultados
- ATT DESCRIPTION

IMPLICACIONES ETICAS Y LEGALES:

Dudos las carecterísticas de este estudio restrospectivo, los posibles daños o riesgos potenciales son prácticamente su los, por lo que no fué necesaria la autorización de los enfereos o de alguna pereona responable.

DISEÑO DEL EXPERIMENTO:

- El diagnóstico de lesión esofágica por câusticos se estable-
- a). Cuando existió antecedente por parte del paciente o de alguna persona responsable de éste, de ingesta accidental o in tencional de substancios cáusticas.
- b). Cuadro elínico sugestiva, caracterizado por disfagia, edinofagia, dolor o ardor retroesternal, ptialismo, sialorrea, vonito, repurgitación, afagia, etc.
- e). Endoscopía en la que se demostraron lemiones agudas o de mocuelas en el esófago.
- d). Radiología que demnatró lesiones por alteración en el tránsi to haritado esofásico.
- A continuación se revisó a cada paciente hasta su egreso o alta definitiva.

Se tabularun los remultados obtenidos con los diferentes tra tamientos y se relacionarun con el tipo de ciontico ingerido, el rotivo por el que se ingirió y el tiempo de evolución que tenían cuando se capturen en la Naidad.

Se dan lineamientos para un mejor manejo inicial y definitivo de este tipo de lesión.

PLANDE	ANALISIS	F. ingreso				
Mombre	Sexo Edad .	Rap				
Origen	Escolaridad	Ocupación				
Nivel S/econômico Estado civil F. de lesión						
Causa de quesadura:						
Tipo de agente: ácido álcali otras igazrado notbre del agente						
Manejo empirico: af no tipo						
Complicación: aí no tipo						
Hospitalizado: ef no manejo: eédico Qx tipo						
Fase de quemedura ing.:						
CUADRO CLINICO:	INGRESOS	OBSERVACIONES.				
Fechasi						
Asintomático		******************				
D/ retrossternal						
Pirosis		***************************************				
Disfagia						
Odinofegia						
Ptialismo .						
Sialorres		***************************************				
Baja de peso		***************************************				
Vómito						
Regurgitación		***************************************				
Desequilibrio H/E						
Constipación		***************************************				
Toe						
Afagia						
H.T.D. Alto						

Hallargos endoscópicos:
pescripcion:

Mallargos radiológicos: sí no No. de estudins
Descripción y/o esquena:

Manejo intrahospitalario: sf so # Externo: sf no
Observación únicamente: aí no tiempo
Tratamiento médico:
Dieta: si no tipo tiempo
Hidratación: aí no tipo tiempo
Antibiótico: sí no tipo tiempo
Corticoides: af no tipo tiempo
Cirugfa inicial:
Gestrostomfa: sf no # tiempo
Emofagoatomfa: mi no # tiempo
Pleurotomfa: #f no # tiempo
Toracotomin: af no # tiempo
Otras: =[no # tiempo
Rehabilitación con
Hurst Tucker CHJackson Teflén Endoscépics Otros
Cirugfa definitiva: sf mo tipo

Complicaciones
RESULTADOS:
Excelentes: Ingieren cualquier tipo de alimento sin problema

Excelentes: Ingleren cualquier tipo de alimento sin problema ---
Buenos: Ingleren de todo, excepcionalmente hay disfagia -----
Regulares: Necesitan dilatación de cada uno a seis meses ----
Malos: Necesita comer por gastrestonía y se dilata por menna ---

ALTA POR: ----- Fecha

RESULTABOS

En al presente estudio se fonciuyeron cincunnia pacientes, — 20 (593) abi asso femenios y 22 (45%) dei asso manoilem, incincde una prospecifia apresinata de 11 holf-menujer; anu ededos fugtuaren de 2 años el semor y 73 años el nayur, com una seglia de — 12.2 años. El sayur percentaje se monotrio en la segunda delcada el a vida con 20 casso (45%) sigüendo la primera delcada con 11 casso (25%), pasteriormento la tercera con 10 casos (25%); las cuarta y quinta dicadas con trea casso codo una, bactendo un patri del de 6 (12%). Dialemento un caso (12% en la estavo delcado. Illa de 6 (12%) indusentes un caso (12%) en la estavo delcado. Il-

Del total de pasientes, 21 Turron originarios del Distrito -Federal y 29 Turfeneo ocupando en escala decrecente los estados de Guerroro, Chiapas y Tuchia los tres primeros lugares con 5, -4 y 3 casos respectivomente.

El inival cultural se estableció por el grado de escolaridas, teniendo 4 pressolares, 5 analfabetas, 11 con primaria incoepieta, 5 con primaria completa, 12 con estudios secudonarios incon pietos, 3 con secundaria completa, 8 con estudios preparatorios ó equivalentes y 2 con nivel professional.

la ocupación más frecuente fué la de estudiante con 16 ca -sos, eiguiéndole la de oficio doméstico con 13 casos.

De scuerdo con el mivel socioeconómico, el bajo tuvo 46 ca -

sou que corresponde al 92%. El Redio con 4 casos haciendo un ---8%. No se detecto ninemno del nivel alto.

En el essento de la lesión 32 tenúan arriba de 18 eños, de los cuales 10 estuban cazados: los 10 Prestantes fueren salteros incluyándose en este grupo los sessores de edañ hacierdo un total de 40.

So captaron en muestro Departamento en la etapa aguan (1-15 dias de evolución) dise casos, en la etapa anhaguda (15-30 dise) seis casos y en faso crónica (mis do 30 dion) trointa y custro casos.

En lou casco de ingestión accidental se distinguen dos even tualidades: el accidente simple, cuando se ingiere el cóustico equivecadamente o por confusión; y, cuando bajo efecto del alcohol o de otra draga se ingieres substancias que resultan ser co-

rresives.

El accidente simple fué en 26 capos (SOE) y accidente bajo efecto de enerventes o tóxicos en 2 capos (18%).

En los casos de ingestión intencionada del cáustico, trece (26%) fueron por suicidio y en 2 (4%) fué con intento de homicidio o criminal.

El occidente simple se registró en el total de pacientes de la prisera década (11); en 8 de la segunda; en 4 de la tercera y 1 en la cuarta, quinto y octava décadas. Bajo efecto de bebidas alcohólicas 3 fueron en la segunda década, 3 en la tercera y 1 en las cuarta y quinta década, Sélo umo de la tercera década, bajo influjo de diversas drogus.

in cause intenctonal predocting on in acgunda década por suicidio en 9 casso. 2 en la tercera, 1 en la cuarta y 1 en la quinta. Cumo causa benicida o crisinal se registraren dua casos, anbos en la segunda década. Fiz. 2

El agente nás camán fué el áleali (sosa) en 34 casos (68%), espatido de los foldos en 13 casos (28%); de fatos en orden de frecuencia fueren el ácido muriático 8 casos (16%), ácido sulfúrico 3 casos (6%), ácido bárico un caso (2%) y ácido nátrico 1 (2%).

En dos casos se ignoró el agrate ingerido (4%) y un último (2%) que ingirió una mezcia de ácidos, álcalis y otro tipo de nmentes.

El manejo empírico fué en 14 pacientes y compistió desde agi ministración de leche, provocación del vómito, administración de acelte o bicarbonato.

El manejo intrahospitalario fuera de suestra Unidad fué en 38 llevándose a cubo medidas como ayumo, hidratución, lavados gástricospo 12, antibióticos y corticolóse en 3, guatroutonía en -9, rebabilitatión confágica en 2, trapunocotosis en 1 y 1 toraco plastía por perforaçión instrumental. Tomodo en cuenta la historia sabural de esta enfermedad su evolucido de este tipo de pocieros en commission un una fama a guda, una fama de faita renoiseido y una fama de extenseia. Reg de el parto de vistos cimicas y de esdepeño en su ingrese en entre exercicio e 106 (24 casas) en concoltante en fina de extenseia, (65 (6 casas) en fama depois ciniques en estadio de relate resolución. (71,0 a)

El nimero de ingresos subsecuentes fuñ de 1-4 en diversos períodos, miendo 44 con un solo intornamiento (60%); 4 con dos
(8%) y 2 con dustro ingresos (4%).

El cadro ilínica am impreso foit disfigie en 30, delorrativenteran en 32, violte en 29, sinierras en 28, pitalisme en 20, haja de peso en 25, que vestó de 5-21 liliagramos, hamerragia de label digastiva alto en 15, de los cadas 10 correspondiren a hematement y 7 a imantement y seleman ringia en 10, y strescomo elloragia, constanción, regunitación, descollibrio lidrestavación y debidirente de presidente descollibrio lidrestavación y maniferanción, pirante, ten, disfinsia y inllutente. Fig. 4

El diagnéstico endoscópico se realisó en 35 (70%) de los -cuales 8 se secontrarco en fate aguão, con lesiones recientes y
sin estenosia. En 27 casos se denostrario zonos cicatriciales -setendáticas de los cuales en 17 fué imposible o paeco del enforcopio. La lesión predostad en el tercio sedio con 15 casos --

(30%), siguiedde el bercie inferior con 7 (16%), el tercie pupe rior con 6 (12%), leminnes en todo el esórgos en 5 y leminnes que abarcaren hasta estánsgo en 2. A los 9 que se les efectuó pa -trostomía fuera del servicio se sarrovechó para embebrarios.

Los estudios radiológicos que se encontraron en 32 casos demostraron lesión ceofúgica por estenosis en 26 y 2 con entenesia plidrica cor lesión de antro-pliero.

En cuatro casos no se realizé el estudio contrestado dades las condiciones de gravedad de los pacientes y en el reato no se encontró ni expediente ni descripción radiológica.

Del total de posicentes, 40 forem nomajode intrinsipolitation relamente y uno concetarmo com relabilitación complicato decedihace mures alos con citas des verses por alo basta la estualidad. A los otros es instituyó un tratelacion sedico-distritico a base de licación y sea por vía craí o autovariant y em los deshifor del cicación y sea por vía craí o autovariant y em los deshifor tados; con afrata o diafraja importante se requirió hidratación perenteral.

A los 8 cosos de loss açoda se les administrares antibió ticos del tipo espicilina e gentosicina por lopos de dies días y corticoides del tipo de la hidrocertimona en su inicia, de 3-5 días, seguida de dexamentamona durente 3-7 semanas, dissinuyando la dusia en Cerwa gradual.

De los crónicos, 9 llegaron con gastrostomía y en 28 se les

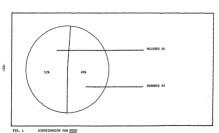
reolizó ésta en la Unidad,llevándose a cabo rehibilitución eso fágica en todos elles, con sondas de Tucker previo enhebrado, -siguifendole con sondas de jurst en los fácilmente dilatubles.

En los 13 no gastreatemizados la rebubilitación se llevó, a cabo con sondas de Barat desde su inicio en 6 y con Chovaller -Jackson en 5, siguiendo con sondas de Burat. En dos so se efe tod rebubilitación con dibatadores.

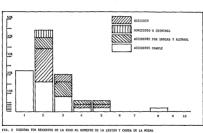
in single definitives or realisé o 10 passente, de los coulses flarons par tempositión de clima en su variedad que
consiste flarons par tempositión de clima en su variedad que
cha a imperios, balanda como complicacione nonocatron mediato del lode derecho, fifancia estimate de la mesaziones sentega colitae, estemasia de date que resolvirá piestita y delerda.

To los des restantes se resultin gastrevincias moletat on guerta
yenposamentessas, a yen la resistión del as oppositus a varier
de astémago (nativo-glices). Dos de siles se couplied con fistude astémago (nativo-glices).

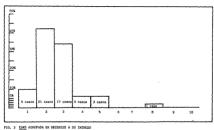
Les pacientes que et d'erné de alla per apyric forren do, de pre cureido, p. qual ta valentaria, 2 (que y 2 per define cido. Ettas forrens en un paciente manuellon de 15 años de -edes que s'atenté en Casa agada, en el cual hobs perforación internementa de ciargo, curendo admis on Distactos Millius como padecialento de fondo y la cuasa de la ingestión del chontico fre accidental aispair. El segundo caso fud un intento de manietto en agentes estállados en con la como con particillo en agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un como la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un como la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un como la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un como la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un como la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un con la shaba. Firs. A maniettific com agentes editatios en con un constant a maniettic con agentes editatios en con un constant a maniettic con agentes editatios en con un constant a maniettic con agentes editatios en con un constant a maniettic con agentes editatios en con un constant a maniettic con agentes en con un con un constant a maniettic con agentes en con un con un con un constant a maniettic con agentes en con un constant a maniettic con agentes en con un constant a maniettic con agente en con un con un constant a maniettic con agente en con un cons

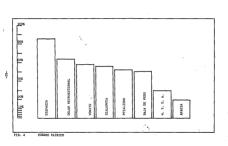


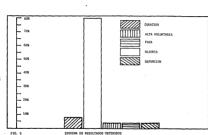
10. 1 pistationtes vas saxo



Plat a suppose the perfection on the sound to constitute on the property of the property of







.

CONENTABIO

El analista de cate trabaje nos lleva a considerar por el minero de casea registrados en un período de circo mino, que es ta patalogía es realmente poeo frecuente; tratindoce de un Servicio de Esofogología que netúa cose centre de concentratión por -patología esofogología.

Se nota que meetra esterfatica predenina en adultos y esto se explica por la existencia de contres do atención infantil cong cializados pero reportanos algunos casos dentro de la primera gétada y algunos entres con lecimos durante la niñez pero captados yn Les abalescencia o yn la edud sobilta.

El sexo no fué mignificativo para tonarse en cuento, y este tipo de patología se presentó con mayor frecuencia en infantes o adolescentes.

En cuanto a la causo que notivo la ingesta se encuentra en primer lugar el accidente sirele, seguido del intento de suicidia. Y el tipo de agento nayarmente utilizado se enconirá a los dicalis como la sosas, seguido de los ácidos.

La lesión puede ser producida en todo el esófago con predoninio en el tercio ardio e incluso abarcar otras estructuras coro el estécson y laringe.

Las complicaciones fueron variables, desde la estenomia has-

ta la perforación.

Dec de las ceasu importantes es subor identificar o capter al paciente en la etapa temprana de la lesión para est establecer las medidas pertinentes en su ranejo y por etra parte valorar las diversos fases para arguialento de la patelagía subpocuente, en este caso serás estemasis voylutiva.

En conveniente identificar los resultados de los estudios de gabinete que se requieren para precisar el diagnóstico y trata
miento.

El pronústico vá a estar de equerdo al grado, intensidad y extensión de la quemodura.

Final-ment el mòptico dels ser la rebabilitación finica y mantal letal di la pointe que la pescala paper a lamente par la mental letal di la positione del pescala parte esta del mental pescala para esto dels assegnarses una via libre entre bose y estámago, ya men par medio del distantacione divensa de cumola todo la mental pescala p

-30-

Cono rutina en este tipo de pacientes lo que se debe hacer es descartar o comprobar la lesión. Anhas requieran observación. Si se comprueba la tesión:

- a). El paciente debe hospitalizarse hasta superar los riesgos de afección de vías respiratorias y otres.
- b). Alimentación parenteral si es necesario o hidratación min in gerir alimentos por la vía oral.
- g). Gastrostonía en los casos meleccionados.
- Estudios seriados por endoscopía y esefagogramas de una a dos semanes revolorando zonas estenéticos;/o cicatricia -les.
- al. Distriction quertums de les estemanis envertrains per endonary plus consolo exista respirationatión de la momen: Ona anodas tipo Para en estemanis alluminis possible. Tendre en apecinates que animés au les remisiós gastraturios, districtivos de también en la competituda y se en apecular y en en apecular entendon entrata tendra entendant particular en a sonden Buesta. Y districtivos de Chevoliter-Jectoro a través de endementos republicas. Estem des últimes con riesparientes de combes contractivos de conferencia de como tomporation.
- Cirugías de tipo definitivo: Si las estenceis son muchas, ai resparecen con frecuencia ó si son resistentes a las dilataciones.

- g). El aspecto paicológico de tudos estas enfernos, y en 10 --particular de equillos en los que la ciusa un intencional-o muicido debe mer aberdado, atendo este complementario y -mys impolitante, para lo cual se necesita la coluboración --del personal idóno».
- h). Fomentar la información individual o por grupo mediante com pañas educativas del memojo y conservación sobre substan -cias corresivas.
- Orientación a personal médico mo especializado y paramédico sobre la atención indispensable en la fase inicial de esta patología.

<u>ACIDO</u>: Todo compuesto de un elemento electronagativo com uno ó más átomos de hidrágeno recoplazables por átomos cioc tropositivos y que tiene propiedades opuestas a los álcalis.

AFAGIA: Imposibilidad de deglutir los alimentos y múm la saliva.

ALCALI: Norbre genérico de los compuestos que forman malen con-Acidos; non hidroxilos de los metales alcalinos el sodio, potesio, litio y cesio.

CATERITICO: Céuntico débil o superficial utilizado para des -truir con acción ácida.

CAUSTICO: Quemante o corrosivo destructor del tejido vivo, de mador urente. Agente escarático o caterático.

CONSTIPACION: Retardo en el tránsito intestinol:

 a). horaria: cuando aumenta el número de horas entre evacuación y evacuación.

b). Cuentitativa: cuendo dieminuye la contidad.

 c). cualitativa: cuando la evacuación se vuelve dura, compacta o en escibalos.

CORROGIVO: Agente quínico que destruye la estructura hística.

DEGLUCION: Poso de los alimentos de la beca al esôfago.

DISFAGIA: Dificultad al poso de alimentos de la boca al embfago

DOLOR: Sensación desagradable producida por un agente mocivo. ~

ESCAPOTICO: Corresivo capaz de producir encira. Substancia deacción exérgica destinada a correer o destruir.

ESOFAGITIS: Inflameción de la mucosa esofágica.

ESTENOSIS: Seducción total o parcial de la lux de un orificio -

FISTULA: Conducto de formación patelógica, que establece una eo municación anómala entre el exterior y órgamos internos, o bien , entre internos que se comunicam entre aí.

HALITOSIS: Mal olor del mliento.

to.

MEMATEMESIS: Vonitar sangre por henorragia de tubo digostivo al

HEPOHRAGIA: Extravasación sanguínes. Puede ser interna o exter

HELINA: Evacuación de color negro por presencia de sungre digerida debido a hemorragia de tubo digestivo alto.

ODINOFACIA: Color al paso de alimentos por esófago.

PISOSIS: Sensación de ardor o quesadura retrossternal.

PTIALISHO: Producción exegerada de seliva.

RECORDITACION: Expulsión por la boca de sustancias contenidas en el esófago o en el estórago.

SIALOGREA: Expulsión de maliva en exceso.

- Azeraft, K.W., Holder, D.H.: The Experimental Treatment of ~ Ecophageal Strictures by Intralesional Steroid Injections. – J. Cardiovane Surg. 58: 665 1969.
- Cardona, J.C., Baly, J.F.: Current Management of Corrobive -Eaophagitis. Ann Otol 80: 521 1972.
- Celle, J.P., Fogell, R.P., Boland, R.: Liquid Caustic Ingention, Spectrum of Injury. Arch Intern Med 140: 50: 180.
- A. D1 Costanzo, J., et al.; New Therapeutic Approach to Corrosive Burns of the Upper Costrointentinal Tract. Gut 21: 370-5 1989.
- Hollinger, P.N.: Managemente of Esophageal Lesion Caused by CHemical Burne. Ann GCol 77: 819 1968.
- Wallinger, P.M., Menneth, C.J.: Countic Strictures of Esophague. Illinois, N.J. 98: 245 1950.
- Jeffrey, S. Adon, Birth, H.C.: Pedietric Countie Ingention. Ann Otol Shinoi Laryngol 91: 056-8 1982.
- Xapplan, R.: Esclagitia por corresivos. Manual Clínico do --Gastroenterología. 104-7 McGraw-Hill 1993.
- Xirsh, H.K., Ritter, F.: Coustic Impostion and Subsequent -Danage to the Oropharingeal and Digestive Passages. Ann Thy rec Surg 21: 74 1976.

- Krey, H.: On the Treatments of Corrosive Lexion in the Euophagus. Acts Otorr (suplement) 102 1950.
- Miller, C.L., Warrend, I.O.: Sterold Theatment of Barms of the Emophagus. JAMA 170: 1535 1989.
- Otte, J.G.: Impettión de Substancias Cáusticas. Sus Complicaciones y su Tratamiento. Nev. Oterrisolaring 17: 50 y 61
- Otto, J.G.: Contribución al Estudio de la Patología de la Estenosia de Esofago en la Infoncia. Extraordinário de Oto crimolarina D. de CHila 1983.
- Ray, S.E., Margen, D.L.: Cortinone Therapy of Lyeburns of the Ecophague. J Fediatric 49: 394 1956.
- Salvat Editores: Dicciesario Terminológico de Ciencias Médicus. 1979.
- Tinnjero, A.R.: Exofagitis Química. Urgencias en Gastroenterología. Hospital General de México, S.S.A. pág 27-39 -1990.
- T. K. Ti: Ecophageal Resection with Pheringognstroatony for Corrosive Strictures of Pherine and Ecophagus. Br J Surg -67: 796-800 1989.
- Tovar Vicencio y Cole.: Esofogitis Căsatica, sus Secuelas y Tratamiento. Cirugia y Cirujanos. Academia Mexicana de Cirugia. pág 1-37 1978.