

123
106
189

Memoria para optar al
grado de Licenciado en la
facultad de Medicina i Far-
macia, presentada por
José María Muñoz M.



El Fosforo de potasio, como
medicamento Cardiovascu-
lar

En este medicamento
hai que tomar en cuenta el iodo, i
el elemento potasio.

El iodo, tiene una accion accelera-
triz sobre el sistema circulatorio,
ademas tiene una accion mo-
deratriz, sobre las reorganizaciones
del tejido conjuntivo, i una ac-
cion diolvente sobre las sales
calcáreas, como lo prueba la accion
que ejese en el cretinismo, en los
países en que el coto es endemico.
Ademas ejerce una accion con-
tractil sobre los pequeños
vasos, segun experiencias hechas
en las ranas.

El elemento potasio, tiene



una acción moderatriz sobre el sistema muscular, i por consiguiente sobre el sistema circulatorio.

Ahora como en las afecciones cardiacas, se producen neoformaciones de tejido conjuntivo, i se depositan verdaderas sales calcareas, segun el periodo de la afeccion cardiaca, que se divide en tres; primero periodo inicial o inflamatorio, 2.^o periodo de estado o de compensacion, i 3.^o periodo de aristotia.

En estos tres periodos, creo conveniente la aplicacion del ioduro de potasio, aumentando o disminuyendo la acción del elemento potasio, segun el periodo de la afeccion cardiaca, asi en el primer periodo de la afeccion cardiaca, cuando solo hai inflamacion del endotelio valvular, cuando a consecuencia del agente inflamatorio, el corazon redobla su acción contractil, a veces



hasta llegar a la locura cardíaca, entonces hai que agregar a la accion del ioduro de potasio, la accion de la digital como medicamento regulador de la accion cardíaca exajerada, i el bromuro de potasio como elemento moderatriz

En el 2º periodo o de compensacion, cuando la fuerza contractil del corazon todavia es enérgica, cuando solo hai ligeras perturbaciones vasos-motoras, i cuando ademas de la inflamacion, hai vejetaciones con pequeñas inserustaciones calcáreas, lo que se conoce por los síntomas físicos i funcionales, en este periodo administro el ioduro de potasio, por su accion moderatriz que tiene sobre las neoformaciones del tejido conjuntivo, i por su accion disolvente sobre las sales calcáreas; pero vigilando el pulso, por la accion moderatriz que tiene el elemento potasio sobre



la circulación.

En el 3.^{er} periodo, cuando el corazón no es capaz de desempeñar su tarea o periodo de arístolia, en el cual las perturbaciones vasomotoras, por falta de energía de la fuerza contractil del corazón, cuando las perturbaciones vasomotoras llegan a producir los edemas, las hidropesías, las congestiones viserales múltiples, y los diversos síntomas debidos todos a las perturbaciones circulatorias.

En este periodo administro el yoduro de potasio, tanto por su acción diurética como por su acción contractil sobre los pequeños vasos, y su acción sobre las sales calcáreas, además lo asoció a los diuréticos, a también administro los purgantes, y los tónicos cardiacos, los cafeicos, etc. En este periodo no administro la digital, porque este medicamento aumenta



la tension arterial, i por con-
quiente recarga de trabajo al
corazon, que en este estado ya
no tiene la suficiente fuerza
contractil, para luchar con-
tra la tension arterial.



Pero a ocuparme de
la estrechez aortica en su primer
periodo, cuando solo hai una
lejera inflamacion del endo-
telio valvular, cuando esta no
ha producido la hipertrofia
compensatriz, doi el ioduro
de potasio, asociado a un regu-
lador como la digital o a un
tonico cardiaco, segun lo exi-
ja el estado del corazon, si obe-
dece dicha afeccion a un reu-
matismo reciente, administro
el salicilato de soda a dosis
progresiva, con lo cual he
obtenido exito, si obedece al
alcoholismo, administro el
ioduro de potasio, pero siempre
vigilando el pulso por la



6

accion moderatriz del elemen-
to potasio, i aun tratando de
anular dicha accion con el
opio o la cafeina, segun lo
exija el estado del corazon

En el 2º periodo
de la estrechez aortica, cuan-
do no solo hai lesiones asper-
sas en las valvulas, a conse-
cuencia de la alteracion del
endotelio; sino que hai ya
depositos de sales calcareas,
cuando estas han provoca-
do la hipertrofia compen-
sativa, por el obstaculo lle-
vado al torrente circulatorio,
entonces obedezca dicha
afeccion al reumatismo croni-
nico, o al alcoholismo, admi-
nistro el ioduro de potasio;
pero siempre vigilando el pul-
so, por la accion moderatriz
del elemento potasio sobre
el sistema circulatorio.

En el tercer periodo,



7

cuando apesar de la hipertrofia compensatriz, el obstáculo llevado al torrente circulatorio, ha producido la asintolia, administro el ioduro de potasio, asociado a los cafeicos, al opio, i tambien administro los diureticos, i los purgantes, i todos los medicamentos capaces de activar la circulacion periferica

La estrechez mitral en su primer periodo, cuando solo hai ligera inflamacion del endotelio valvular, cuando el paciente solo siente palpitaciones cardiacas exageradas, debidas al elemento inflamatorio, i por la auscultacion solo se oye una ligera aspereza presistolica, sea esta afeccion debida al reumatismo, o al alcoholismo administro el ioduro de potasio, asociado o no, a la digital, al



8

bromuro de potasio, a la cafeína, al opio según lo exija el estado del corazón.

En el segundo período, cuando la inflamación a pasado, i se forman depósitos calcáreos, cuando se ha producido la hipertrofia por encima del obtáculo, que se opone al libre pasaje de la sangre, es decir cuando la aurícula se ha hipertrofiado hijeramente, i ha aumentado su fuerza contractil, lo que se conoce por la vibración de la pared torácica por la palpación, i por la auscultación se percibe un ruido áspero raso, una especie de trill pre-sistólico. En tonces administro el ioduro de potasio, si el corazón tiene sus latidos bastante interros, pero si las contracciones son exageradas, entonces le asocio un medicamento moderatriz



9



pero no se trata de un corazón
deficiente, adminístrese junto
con el iodo los tónicos
cardíacos, adminístrese el iodo de
potasio por su acción di-
solvente que tiene sobre las
sales calcáreas, i por que
favorece la circulación, por
su acción contractil sobre
los pequeños vasos; pero
vigilando el pulso,
por la acción moderatriz
que ejerce sobre la circu-
lación el elemento potasio

En el tercer peri-
odo de la estrechez mitral,
cuando el corazón de-
muestran la alteración
del endotelio valvular,
de las producciones fibrosas,
de los depósitos de las con-
creciones calcáreas, se en-
cuentra ya en el período
de asistolia, período en
el cual el corazón funciona



con mucha dificultad, i sobre viene a consecuencia de esto, las perturbaciones vaso-motoras, caracterizadas por los edemas i las congestiones viscerales múltiples, en este período de admenistro el ioduro de potasio, con el objeto de combatir los edemas las hidropesias, i para destruir e impedir que sigan depositándose las sales calcáreas, i para ayudar al corazón en su tarea, aumentando la contractilidad de los pequeños vasos, con este mismo fin administro junto con el ioduro, los cafcicos, el apio, los purgantes, i los medicamentos capaces de activar la circulación periférica





Observaciones N.º 11

Sala de San Blas Carrera N.º 3
José Fuentes, de 35 años de edad,
labrador, sottero, de Illapel,
lo tomé en observación el
día 28 de agosto.

Stramneria, dice que ha su-
frido hacen 4 meses una
afcción reumatismal, de
la cual se mejoró sin
tomar remedios.

Estado actual.

Ahora tiene una estrechez
mitral, en el 2.º periodo, es-
trechez caracterizada, por un
ruido áspero ráspero pre-
sistólico, que se oye en la pun-
ta del corazón, pulso pequeño
e intermitente, le adminis-
tré yoduro de potasio 1 gramo
cafeína 1 gramo, para tomar
en dos veces al día.

Día 29 pulso mas lleno, sin
intermitencia, orinas au-
mentadas, día 30 sigue
con los mismos remedios
pulso lleno, el ruido áspero

mucho mas suave, dia 31, 1^o
2, i 3 sigue con el mismo reme-
dio, el estado del sujeto mucho me-
jor, desaparicion casi comple-
ta del ruido aspero, se fue de
alta el dia 5 de Setiembre

off 2

Sala de Nuestra Señora de
Mercedes. Cama N. 18
Juan Diaz de 27 años de edad,
soltero, de Calca, de profe-
sion colchero, entro a esta
sala el dia dos de Setiembre
con amnesia, hace
dos meses tubo una fe-
cion reumatisal agu-
da, i ademas tiene habitos
alcoholicos,

Estado actual.

Ahora tiene estrechez
e insuficiencia mitral en
el tercer periodo, i toma
Infusion de digital 200 gramos
Soduro de potasio 2
Para tomar en el dia



Toma esta pocion desde el dia dos
 hasta el dia 5, el dia 7 tomo diuretina
 tres gramos, para tomar en el dia,
 esto toma hasta el dia 11, que toma
 ioduro de potasio 1 gramo hasta
 el dia 14, que toma diuretina tres
 gramos al dia hasta el dia 20, que
 toma salicilato de soda 4 gra-
 mos al dia, hasta el dia 26

Dia 30 toma
 Infusion de digital - 0,50 x 120 gramos
 Jarabe de citra — 30 —

Esta pocion la toma al dia,
 hasta el dia 6 de Octubre

Dia 8 toma ioduro de sodio
 1 gramo al dia, hasta el dia
 11 que toma sulfato de soda
 30 gramos, dia 12 toma ioduro
 de potasio 1 gramo, dia 14 re-
 fue de alta, el ruido aspero
 de la estrechez, muy dismi-
 nuído, i lo mismo el soplo



N.º 3

Sala de Santo Domingo

cama N.º 11

Juan B. Aguila de 50 años de edad soltero, de Santiago, lo tome en observación el 29 de agosto.

Grammenea, tiene hábitos alcohólicos.

Estado actual, ahora tiene estrechez mitral 2.º periodo i toma Ioduro de potasio 1 gramo en tres veces al día hasta el día 5 de Setiembre, el ruido aspero de la estrechez es menor intenso.

Día 8 vuelve al Ioduro de potasio 1 gramo en tres veces al día, hasta el día 6 de Octubre, el día 15 se fue de alta muy mejor de la estrechez.





15

N.º 4

Sala de Santo Domingo

Cama N.º 18

José Fernández de 45 años de edad,
vindo de San Bernardo, lo tomé
en observación el día 29 de agosto
con anorexia, hacen tres años
a que sintió dolores reumáticos
en el estado actual, ahora tiene una
estrechez e insuficiencia
mitral, e estrechez aórtica en
el tercer período.

Día 29 toma sulfato de sosa
30 gramos, día 31 toma yoduro
de potasio - 1,50 centigramos en
tres veces al día, toma esto hasta
el día 4, sigue mejor de los
síntomas que tenía.

Día 8 toma dos gramos de
yoduro de potasio por día
hasta el día 16, el día 26 se
fue de alta





Nº 5

Sala de San Miguel
Cama Nº 12

Clodomiro Navarro, de 28 años
de edad, soltero, de Santiago, en-
tra el 28 de Setiembre.

Amnesia, tiene hábitos alco-
hólicos, y ha tenido afección reu-
mática hace dos meses.

Estado actual

Ahora tiene estrechez e in-
suficiencia mitral en el
tercer periodo, y toma 5 cen-
tigramos de ioduro de sodio,
dos veces al día, hasta el día
4 de Octubre, día 5 toma bromuro
de sodio 2 gramos, para el día

Día 8 toma ioduro de sodio
1 gramo, en dos veces al día, sigue
mejor de la estrechez e insufi-
ciencia, día 10 toma salol 4 gra-
mos para los dolores reumáticos
que le han sobre venido, Día

15 descansa día 16 toma

Infusion de digital — 0,60 X 140 gramos



jarabe de cidra — 30 gramos
 para tomar en el día
 Día 23 toma sulfato de soda
 30 gramos. Día 25 toma
 Infusion de digital — 0,60 X 140 gramos.
 Jarabe de cidra — — 30 —
 Toduro de sodio — — 1 —
 para tomar en el día, esto toma
 hasta el día 30, el día 1.º de Octubre
 se fue de alta muy mejor de la
 estrechez i el soplo de la insufi-
 ciencia muy disminuido

et. 6

Gala de Nuestra Señora de
 Mercedes
 Cama N.º 11
 Santiago Parra, de 29 años de
 edad, soltero, profesion cargador,
 lo tome en observacion el 1.º de
 Octubre.

Anamnesia, tiene habitos al
 coholicos, i hace tres años tuvo
 reumatismo agudo.

Estado actual, tiene ahora estre-
 chez nitrat en el 2.º periodo

i toma ioduro de sodio 1 gramo al dia,
dia 14 sigue mejor el ruido as
pero de la estrechez mas disminu-
uido, i toma ademas cafeina
20 centigramos, tres veces al dia

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Dia 17 toma

Infusion de digital — 0,60 x 140 gramo
Ioduro de sodio — 1
Jarabe — 30

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

para tomar en el dia, esto toma
hasta el dia 16 se puse de alta
el dia 17 de noviembre muy
mejor de la estrechez

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

José M. Muñoz M.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL