

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO FACULTAD DE MEDICINA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL



HRGZMF No. 1

FACTORES FAMILIARES QUE INFLUYEN EN EL COMPORTAMIENTO BIOPSICOSOCIAL DEL ANCIANO

TESIS

QUE PARA ACREDITAR LA ESPECIALIDAD DE

MEDICINA FAMILIAR

PRESENTA LA

Dra. Arcelia Ambriz Ordaz

Asesor de Tesis:

DRA. SILVIA HERNANDEZ CAPI
Médico Familiar de la Clínica de Medicina Familiar de Morelia, Mich.







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.

I N D I C E

| RESUMEN | 1 |
|--------------------|----|
| INTRODUCCION | 4 |
| MATERIAL Y METODOS | 9 |
| RESULTADOS | 11 |
| DISCUSION | 13 |
| DIDITOCDA ETA | 15 |

RESUMEN

Numerosos autores han concluido que no existe la de bida preparación para afrontar en forma satisfactoria la etapade la vejez, podemos señalar que en ésta época con todas sus -distorciones, se teme a la vejez como a un fantasma, se piensaen ella como la pérdida del logro de placeres, como la inutilidad, sin embargo en épocas anteriores, la autoridad se deposi-taba en los viejos que formaban el consejo, sin olvidar el Sena do Romano que estaba constituido por los Ancianos a quienes seles confiaba el más alto de los oficios: el de gobernar. Duran te mi rotación por el servicio de Urgencias de ésta Clínica noté con mucha frecuencia, que si llegaba un paciente Anciano a consulta acompañado de un familiar, el familiar que lo acompaña ba casi siempre le adjudicaba sintomatología ficticia para lo-grar que lo hospitalizaran y poder librarse de el aunque fueraen forma temporal. Por lo anterior nos hicimos el siguiente -planteamiento; ¿algunos factores familiares son causa de proble mas en el Anciano?. Ante lo expuesto resultó la siguiente con-"Algunos factores familiares influyen en el comporta-miento biopsicosocial del Anciano". Mi principal objetivo se-ría entonces investigar y conocer los factores familiares que-determinan el comportamiento biopsicosocial del Anciano. realizó una encuesta descriptiva, prospectiva, estudiando 50 --

pacientes del consultorio 9 A-C de Medicina Familiar, incluyendo solo pacientes de 65 años ó más, de ambos sexos, se utilizócuestionario individual para el Anciano y estudio integral de familia. Para evaluar la familia, la clasificamos en Integrada-Semi-integrada y desintegrada, tomando en cuenta el ciclo vital de la familia y los diferentes cambios normales que deben ocu-rrir en cada etapa del ciclo. En el cuestionario del anciano se calificaban los factores Psicológico, Social y Biológico apoyan donos en las tres corrientes Psicoterapéuticas más usadas den-tro de la psicoterapia familiar que son: a).La comunicacional que se usa cuando solo existen problemas en la comunicación interpersonal, b). La Psicodinámica, que usamos cuando hay dese-quilibrio en la homeostasis familiar por violación de roles, -c). La estratégico-estructural cuando hay determinada patología Psicológica y se requiere una estrategia específica para el tra tamiento Psicológico. De acuerdo a estas tres corrientes pudimos darle un valor nominal a cada factor familiar de; Bueno, --Malo ó Moderado. Concluimos que del grupo estudiado en forma simultanea Anciano-Familia, se encontró mayor porcentaje de Familias semi-integradas y desintegradas y que efectivamente es en estas familias donde el Anciano no tiene cabida y es recha-sado en forma cruel. No olvidemos que la vejez es un estado -complejo que ofrece para su estudio varias facetas, conocerlastodas, es requisito indispensable para tener una visión más real de esta etapa de la vida humana. Los Médicos, salvo una que otra excepción, solemos ver unicamente la cara biológica de la vejez en muchas ocasiones en forma deliberada eludimos los aspectos—Psicológicos, Culturales, Sociales y Eticos del asunto. Todo—lo que hemos dicho acerca de la vejez, que no es todo lo que acerca de ella se puede decir, se resume en lo siguiente: la vejez humana es un problema Biológico, Psíquico, Cultural, Económico y Social.

INTRODUCCION

Del viejo sano y con bienestar es dificil hablar en la época actual, ya se ve poco, en cambio mucho puede decirse - del viejo enfermo y con malestares, puede afirmarse sin demoraque la vejez implica siempre una acentuación de los rasgos caracterológicos: en la gente hay rasgos negativos a tal grado, que casi podría decirse que el viejo vive con dificultad crerciente, sin auténtica alegría y con afectos y conductas que giran dentro de la Psicopatología.(1).

En nuestra Sociedad envejecer constituye una tragedia para la mayoría de de los individuos de uno y otro sexo(2).

En varios estudios previos se asegura que no hay un sincronismo en el envejecimiento de órganos y tejidos. Es decir que ella no se produce de una manera sistemática y armónica. No puede afirmarse desde luego en el sincronismo perfecto, sino en el abstracto de un Anciano que se tome como modelo.(3).

Podemos afirmar que las distintas etapas de la vida como son la madurez, madurez avanzada, presenilidad y senilidad poseen diferentes objetivos y satisfacciones, aclarando que a-quel que envejece sin una orientación técnica, asistencia Médi-

c a

ca y rechazo en el ambiente familiar, llega a una vejez llena — de desengaños, con enfermedades, incapacidades y desajustes que pueden llegar hasta la neurosis. Es triste observar que gran nú mero de personas de edad avanzada se encuentran en punto menosque abandonadas por sus familiares, en cambio otras disfrutan — de muy buena situación económica desenvolviendose con prestan—cia y desenfado en las esferas sociales, políticas o en los negocios, pero tambien existen los que son humillados y relega—dos como un mueble viejo o que en último caso hasta son maltra—tados de palabra y obra.(4).

Es dificil asomarse al mundo de_1 Anciano, pero cosa curiosa no tanto por el Anciano mismo, sino por el joven, que - nunca lo intenta por carencia absoluta de interes y afecto, sin pensar en la importancia de una vejez digna, como la última e - inexorable etapa biológica y biográfica.(5).

No obstante, cuando alguien se acerca al Anciano -con sana y buena intención, encuentra siempre acogida; entre otras cosas porque es esperado con ansiedad espectante, muy a -menudo matizada por cierta dosis de amargura y soledad; en ocasiones se tropieza con cierto recelo inicial, pero si se persis
te en el empeño todo esto se diluye y llega a abrirse la puerta
que nos muestra el mundo gris del Anciano aferrandose al confidente, al amigo y a travez de éste a la vida.(6).

Entre las clasificaciones que se han hecho sobre lo concerniente a la vejez hay que considerar a la vejez "cronológica" con la que se engloba toda persona que tenga más de 65 -- años, e incluso se podría hacer una subdivisión entre los que - están envejeciendo con una edad cronológica convensional de----60-75 años y los viejos a los que sobrepasen los 75 años.(7).

Hipócrates fija el comienzo de la vejez a los 56 años, Daubanton la admite a partir de los 63 años, Flurens considera solo despues de los 70 años puede considerarse viejo a un hombre. Minot dice que la vejez se inicia desde los primeros años de la vida, Child cifra en los 25 años el momento de la plenitud del crecimiento, al que sigue un lento pero indiscutible declinar, para Fromovich la vejez se inicia entre otros por cambios Neurohormonales tales como el descenso de las hormonas gonadales, delos 53 a los 40 en la mujer y de los 40 a los 45 en el hombre, fechas con indudables manifestaciones en la generalidad de los casos con síntomas de climaterio.(8).

Por lo anterior debemos considerar que el viejo esuna persona digna de disfrutar una vida, dentro de los niveles adecuados a su dignidad; por toda una travesía en la vida que -mantiene latente siempre con un afan imperioso de seguir reali-zando alguna actividad. Porque aunque se diga lo contrario, es la regla que se cumple un viejo impulso milenario que menciona una fuerza que empuja al ser humano a seguir siendo lo que es(9).

Cuando el curioso logra asomarse a la intimidad del Anciano, advierte que lo más grave que le ha ocurrido es una inaceptable pérdida de la función y un contemplar importante de como se va convirtiendo, poco a poco, en un auténtico estorbo - familiar y social. Y lo que más le duele es ver y sentir que aquellos a quienes a querido y por los que ha trabajado son --- precisamente los que ahora lo repudian, lanzandolo al rincón -- menos visible y transitado de la casa. No lo dejan hablar, me-- nos opinar; y si a ello se atreve es ignorado en forma total(10)

Son interminables las reflexiones que la vejez nosimpone, entre otras; la situación del viejo en relación fami -liar y sus variantes ya que algunos de deprimen tanto que al -teran profundamente su vida en las esferas: familiar, social, ocupacional, y lo que es más grave; alteran siempre a quienes conviven con ellos. (11).

Las modificaciones de la estructura familiar han -conducido a los ancianos al aislamiento."la crisis de la fami-lia hace que los ancianos sean problemas sociales".(12).

Tratando de encontrar el motivo de rechazo en Ancia nos que acudían a ésta Clínica nos hicimos el siguiente plantea-miento:

¿Algunos factores familiares influyen en el compor-tamiento biopsicosocial del Anciano?.

La hipótesis general que formulamos fué que suponemos que algunos factores familiares determinan el comportamiento Biopsicosocial del Anciano.

Nuestra hipótesis de trabajo:

Hipótesis nula: El comportamiento del Anciano es in dependiente de cualquier factor familiar.

Hipótesis alterna: Los factores familiares determinan el comportamiento del Anciano.

Nuestro objetivo en el presente estudio fué el si--guiente:

a).General:

Conocer los factores familiares que influyen en el comportamiento del Anciano de 65 años ó más.

b).Específico:

Observar las condiciones de vida, esfera afectiva - y patología más frecuente.

MATERIAL Y METODOS

Se realizó una encuesta descriptiva y prospectiva - estudiando 50 pacientes Ancianos, adscritos al consultorio 9 - A-C de consulta externa de Medicina familiar de ésta Clínica,

Se incluyeron pacientes de 65 años ó más, de ambos - sexos, que no estuvieran recibiendo tratamiento Psicoterapéutico.

Se excluyeron pacientes que no fueran derechoabien - tes del IMSS, menores de 65 años, que estuvieran en tratamien - to Psicoterapéutico o que no estuvieran adscritos al consulto - rio 9 A-C.

Las visitas domiciliarias pudieron hacerse tomando - los domicilios del archivo (TAC). Se utilizó cuestionario in-dividual y estudio integral a la familia, el cuestionario se --realizó al Anciano en forma individual y confidencial y el es-tudio integral a la Familia se realizó en forma grupal y de interrelación familiar.

En el cuestionario del Anciano se valoraron los factores Psicológico, Social y Biológico. Dentro del factor Psicológico se calificaron las relaciones interpersonales, el afecto y la comunicación interfamiliar, en el factor Social se valoróestado civil, escolaridad, socialización y dependencia económica, en lo bilógico vimos enfermedades más frecuentes y sexo.

En el estudio integral de familia se investigó enque etapa del ciclo vital se encontraba la familia y si su --- comportamiento estaba de acuerdo con la etapa por la que se--- encontraba en el momento del estudio, se interrogó acerca de la situación económica y se utilizaron técnicas Psicoterapéuticas-para valorar el grado de comunicación, roles, relaciones interpersonales y socialización.

Se interrogó en forma confidencial la opinión personal del Anciano con relación a su familia y así mismo se investigó la opinión de la familia con relación a la conducta del Anciano.

Todas estas expresiones emotivas y rasgos conductu \underline{a} les quedaron captadas en el formato de captación de la información.

RESULTADOS

Se realizó en forma simultanea estudio individual - al Anciano y estudio integral a la Familia, calificando a la -- Familia como integrada, semi-integrada y desintegrada, encon -- trando mayor porcentaje de familias semi-integradas (56%) y -- efectivamente en éste tipo de familias se encontraron más pro-- blemas de afecto, relaciones interpersonales y deficiente convivencia con el Anciano. (grafica No.1).

En la medición de factores Psicológicos, Socialesse encontró para el afecto el 42 %, para la comunicación el 44% las relaciones interpersonales en un 52%, la socialización 42%. se comprobó que efectivamente la calificación fué mala en la -casi totalidad de las mediciones demostrando la baja calidad de la interacción Anciano-familia. Ctabla No.1).

En la distribución por estado civil predominan las mujeres casadas y en el hombre el estado de viudez lo que hace-pensar que la longevidad predomina en el hombre.(tabla No.2).

El grado de escolaridad es relativamente bajo, el-48 % son de primaria incompleta, el 38 % de primaria completa, secundaria el 4%, profesional el 2% y analfabetas solo el 8% --1o cual es meritorio tomando en cuenta las deficiencias escola-

res de esa época. (tabla No.3).

Económicamente el 36% de los ancianos dependen de - sus hijos pero solo para satisfacer sus necesidades más elementales, el 28% dependen de su pensión, el 14% de su cónyuge y el 12% de su trabajo, un porcentaje importante de éstos pacientes-se sienten útiles a la sociedad. (grafica No.2).

En la distribución por sexo resultó más o menos e-quitativa ya que se estudiaron 26 hombres y 24 mujeres, de loscuales el 66% estan dentro de la edad de 65-69 años.(grafica 3)

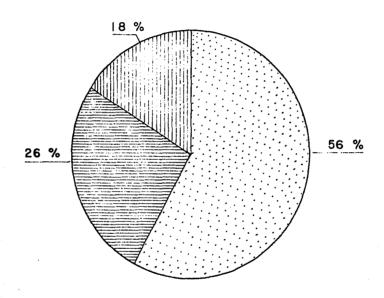
Dentro de los padecimientos más frecuentes del An-ciano encontramos que el Anciano no es solo un adulto de edad - avanzada, como el niño no es un adulto chiquito. tiene por la - razón sola de la edad, cambios anatomofuncionales bien establecidos, la patología más variada fué en orden de importancia: -- cardiovasculares el 26%, metabólicas el 24%, musculoesquelética el 8%, broncopulmonares el 8%, enfermedades de la piel 4%, neurosis el 2% y oncológicos el 2%. (tabla No.4).

Dentro de las opiniones personales del Anciano y - de la familia encontramos que predominan con 60 y 56% las opi-niones negativas de ambas partes estudiadas con lo que nos da-mos cuenta la deficiente interrelación que existe.(tabla No.5).

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOACAN H.G.R.Z. No. 1 MORELIA RESIDENCIA DE MEDICINA FAMILIAR

TIPOS DE FAMILIAS







FAMILIAS SEMI-INTEGRADAS



FAMILIAS DESINTEGRADAS



FAMILIAS INTEGRADAS

FUENTE: FORMATO DE CAPTACION DE INFORMACION

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOACAN H.G.R.Z.No. I MORELIA REGIDENCIA DE MEDICINA FAMILIAR

MEDICION DE FACTORES PSICOSOCIALES

TABLA No. I

| | BUENO | | MALO | | MODERADO | | TOTAL | |
|---------------------------------|-------|-----|------|-----|----------|-----|-------|-----|
| FACTORES | N o. | % | N o. | % | N o. | % | N o. | % |
| AFECTO | 1 3 | 2 6 | 2 1 | 4 2 | I 6 | 3 2 | 5 0 | 100 |
| COMUNICACION | 11 | 2 2 | ۱ 7 | 3 4 | 2 2 | 4 4 | 5 0 | 100 |
| RELACIONES INTER_ PERSONALES | I 6 | 3 2 | 2 6 | 5 2 | 8 | 1 6 | 5 0 | 100 |
| SOCIALIZACION | 18 | 3 6 | 2 | 4 2 | 11 | 2 2 | 5 0 | 100 |

FUENTE : FORMATO DE CAPTACION DE LA INFORMACION

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOACAN H.G.R Z. No. 1 MORELIA

RESIDENCIA DE MEDICINA FAMILIAR

CLASIFICACION POR ESTADO CIVIL (ESFERA SOCIAL)

TABLA No 2/

| | НОМВ | HOMBRES | | MUJERES | | TOTAL | |
|--------------|------|---------|-----|---------|------|-------|--|
| ESTADO CIVIL | No. | % | No. | % | N o. | % | |
| CASADOS | 16 | 3 2 | I 5 | 3 0 | 3 | 6 2 | |
| VIUDOS | 10 | 2 0 | 9 | 18 | 1 9 | 3 8 | |
| TOTAL | 2 6 | 5 2 | 2 4 | 48 | 5 0 | 100 | |

FUENTE : FORMATO DE CAPTACION DE LA INFORMACION

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOAGAN H.G.R.Z. No.1 MORELIA RESIDENCIA DE MEDICINA FAMILIAR

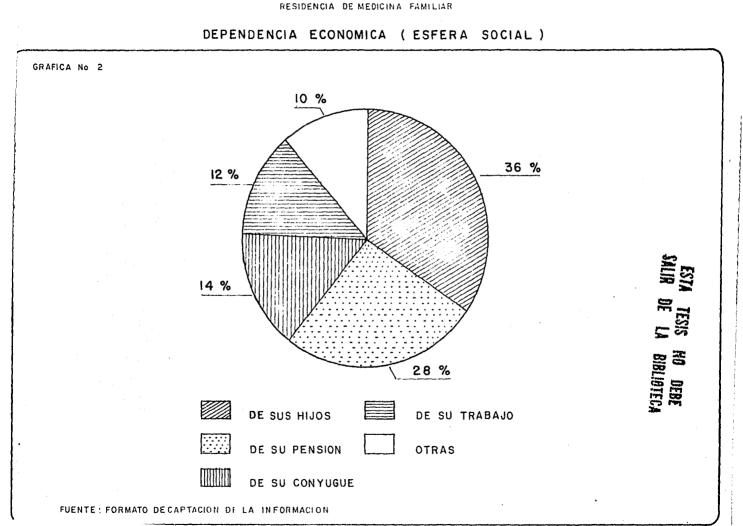
GRADO DE ESCOLARIDAD DEL ANCIANO (ESFERA SOCIAL)

TABLA No 3

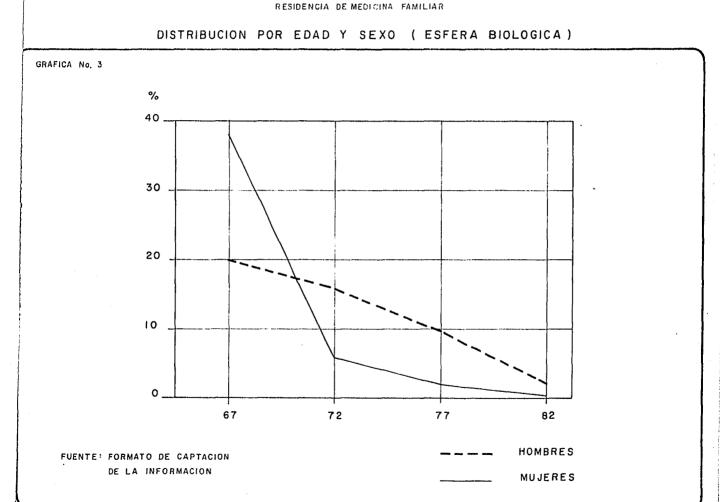
| ESCOLARIDAD | NUMERO | % |
|------------------------|--------|-----|
| ANALFABETAS | 4 | 8 |
| PRIMARIA INCOMPLETA | 2 4 | 4 8 |
| PRIMARIA COMPLETA | 1 9 | 3 8 |
| SECUNDARIA | 2 | 4 |
| PROFESIONAL | ı | 2 |
| TOTAL | 5 0 | 100 |

FUENTE: FORMATO DE CAPTACION DE LA INFORMACION

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOAGAN H.G.R.Z.No.I MORELIA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOACAN H. G.R. Z. No. (MORELIA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOACAN H.G.R.Z.No.1 MORELIA

RESIDENCIA DE MEDICINA FAMILIAR

CLASIFICACION POR EDAD Y SEXO

| EDAD | ном | BRES | MUJEREȘ | | |
|---------|-----|------|---------|-----|--|
| EDAU | No. | % | No. | . % | |
| 65 - 69 | 1 0 | 2 0 | 1 9 | 3 8 | |
| 70 - 74 | ક | l 6 | 4 | 8 | |
| 75 79 | 5 | l 0 | 2 | 4 | |
| 80 - 84 | ı | 2 | ı | 2 | |
| TOTAL | 2 4 | 4 8 | 2 6 | 5 2 | |

FUENTE: FORMATO DE CAPTACION DE LA INFORMACION

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOACAN

H. G.R.Z. No. 1 MORELIA

RESIDENCIA DE MEDICINA FAMILIAR

ENFERMEDADES MAS FRECUENTES EN EL ANCIANO (ESFERA BIOLOGICA)

TABLA No 4

| ENFERMEDAD | HOMBRES | MUJERES | N o. | % |
|---------------------|---------|---------|------|-----|
| CARDIOVASCULAR | 7 | 6 | 1 3 | 2 6 |
| METABOLICAS | 7 | 5 | 1 2 | 2 4 |
| MUSCULOESQUELETICAS | 2 | 2 | 4 | 8 |
| BRONCOPULMONARES | 2 | 2 | 4 | 8 |
| ENFS. DE LA PIEL | ı | ı | 2 | 4 |
| CEREBROVASCULARES | ı | О | ı | 2 |
| NEUROSIS | 0 | 2 | 2 | 4 |
| ONCOLOGICOS | 0 | 1 | I | 2 |
| TOTALES | 2 0 | ۱9 | 39. | 7 8 |

FUENTE: FORMATO DE CAPTACION DE LA INFORMACION

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DELEGACION REGIONAL EN MICHOAGAN
H.G.R.Z. No.1 MORELIA
RESIDERGIA DE MEDICINA FAMILIAR

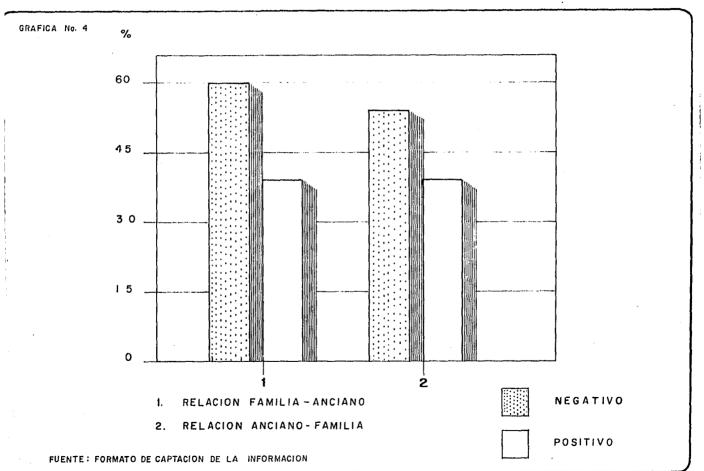
RELACION FAMILIA - ANCIANO

| TIPO DE | NEGATIVA | | POSITIVA | | TOTAL | |
|-------------------|----------|-----|----------|-----|-------|-----|
| RELACION | N o. | % | No | % | N o. | % |
| FAMILIA - ANCIANO | 3 0 | 6 0 | 2 0 | 4 0 | 5 0 | 100 |
| ANCIANO – FAMILIA | 2 8 | 5 6 | 2 2 | 4 4 | 5 0 | 100 |

FORMATO: DE CAPTACION DE LA INFORMACION

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION REGIONAL EN MICHOACAN H.G.R.Z. No. 1 MORELIA RESIDENCIA DE MEDICINA FAMILIAR

RELACION FAMILIA - ANCIANO



DISCUSION

En estudios realizados por Serrano y Neuman en 1980 donde hacen reflexiones sobre la vejez y estudian la Psicología del Anciano por jubilar, obtienen la conclusión que "las crisis de la Familia hacen que los Ancianos sean problemas Sociales". Asi mismo no encontraron mayor diferencia en cuanto a edad y se so de sus pacientes estudiados.

Independientemente de ésto, no hubo diferencia significativa tanto para el número de enfermos, como para la edady el sexo, por lo que pensamos que nuestro estudio tuvo gran -- significancia.

Predominó en forma inportante las Familias semi-in tegradas y desintegradas, mostrandonos que en nuestra comunidad hay más frecuencia de éstas y por ende, es en éstas familias — donde existen más problemas de afecto, relaciones interpersonales y convivencia con el Anciano.

En la mayor parte de nuestros pacientes, el hechode ser interrogados acerca de su forma de vida y de su confli<u>c</u>
to emocional, los involucró en cierta confusión emotiva para lo
cual fué necesario dar orientación de apoyo y terapia breve.

Dentro de las opiniones personales y confidenciales tanto de la Familia como del Anciano encontramos que existe
una incomprensión casi total por parte de la Familia con relación a los cambios Biopsicosociales del Anciano y por ésta razón principalmente, la Familia no comprende que ésta etapa de la vida está cargada de soledad e incompetencia casi total y ha
ce al Anciano sufrir varios cambios de conducta.

Al llegar a éste punto nos preguntamos, si éstosproblemas eminentemente Psíquicos pero con ribetes culturales y Sociales, son de la incumbencia de la Medicina y la respuesta
es afirmativa, ya que con el concurso de las disciplinas humanísticas y sociales se a podido hacer científico el conocimien
to y el manejo de ciertos aspectos del enfermar humano.

Concluimos con una última observación; si la Medicina estuviera anclada solo en lo Biológico, la relación con lo Psíquico y Sociocultural del Anciano sería mínima, en cambio para la Medicina actualizada y progresista que entiende la enfermedad como alteración Biopsicosocial, nos coloca en el deber de investigar tanto al Anciano como a la Familia cuando se presente una deficiente interrelación Familia-Anciano, y sobre todo, comprender y tratar al Anciano con la dignidad y el respeto -- que se merece.

BIBLIOGRAFIA

- I.- Alvarez.G.R., Brown. Encuesta de las necesidades de los Ancianos en México. Sal. Pub. Méx. 1983; 10(1): 2150-2175.
- Alvarez. G. R., Brown. Los Ancianos un grupo olvidado. Gac.
 Méd. Méx. 1977: 113(12): 575-579.
- 3.- Amezcua. A.R. Cambios Biopsicosociales en la senectud, viu dez y fase de retiro. Memorias de la U.M.F. No. 21 1980; 245-250.
- 4.- Brown.M.J., Ellior. Tratamiento de los síntomas causados por desórdenes cognoscitivos en la vejez. Sal. Pub. Méx. 1981; 23(3): 258-259.
- 5.- De la parra. C.A., Escobar. Características Psicosociales de los pacientes crónicos hospitalizados. Sal. Pub. Méx. 1983; 25: 161-172.
- 6.- Hunt.T.E. Practical Considerations, the rehabilitation ofthe aged. Journal of the American Geriatric Society. 1980; 25(2) 59.
- 7.- Kovach.W.R., Frod. Geriatric Medical Education. Journal ofthe American Geriatric Society. 1983; 31(2): 106-108.
 - 8.-Lozano. C.A., Bravo. El viejo. Rev. Fac. Méd. 1983;26:73-85.
 - 9.-Narro.R.J., Varela. La enseñanza del Geriatra en Medina Familiar. Rev.Inter.. Méd. Fam. 1982; 1:32-35.

- 10.-Neuman. P.E. Reflexiones sobre la vejez. Salud Mental.1980 3(1): 26-27.
- 11.-Serrano. F.H. Psicología del Anciano por jubilar. Memorias del hospital general de México. 1980; 8-9.
- 12.-Serrano. F.H. La depresión en el viejo. Memorias del hospital general de México. 1983; 1-18.