



Idolo de barro cocido elaborado por uno de los hermanos Alzate, con todas las características típicas de su cerámica. Altura: 75 centímetros. Pertenece a las colecciones del Instituto de Antropología. (Foto Ospina, cortesía de "EL CORREO").

MARIHUANA, YERBA MALDITA

Dr. Guillermo Cano P.

Profesor y Jefe del Depto. de Farmacología
Facultad de Medicina — Universidad de
Antioquia.

Conferencia dictada en el Instituto de Antropología de la U. de A.

La radio, la prensa y la televisión educativa juegan un importantísimo papel en el adelanto cultural de los pueblos. Variados y amenos programas sobre política, economía, deportes y ciencia se oyen y ven con bastante regularidad. La prensa comenta y amplía todos los hechos de actualidad pormenorizándolos hasta el más mínimo detalle. Los suplementos literarios de la prensa acrecientan en forma por demás acertada la cultura popular, que adquiere sólidas bases en las bien dotadas bibliotecas que poseemos. Sin lugar a dudas podemos afirmar categóricamente que el desarrollo económico y cultural de la República de Colombia marcha a pasos agigantados en los últimos años. Desafortunadamente tenemos que reconocer que existen graves y delicados problemas sin adecuada solución, que son vistos con indiferencia por la mayoría de la población, sin darse cuenta de que ellos serán la ruina del individuo, de la familia y de la sociedad.

El alcohol, la prostitución y las drogas narcóticas son los principales vicios que afectan a nuestra sociedad. De estos el que destruye más rápida y violentamente los procesos del pensamiento, ra-

ciocinio y voluntad es el de los narcóticos. El uso y abuso de la cocaína, la marihuana, el opio y sus derivados (morfina y heroína) provocan graves alteraciones en el sistema nervioso central, especialmente en el cerebro que recibe el impacto certero y violento de los tóxicos euforizantes.

Los consumidores de narcóticos casi siempre terminan sus días en hospitales mentales o en las cárceles que poco o nada pueden hacer por ellos, pues el deterioro físico y mental que les produce llega a tal extremo que el único tratamiento adecuado es el paliativo.

De los tóxicos mencionados, la Marihuana ha desplazado a los demás en América Latina, debido: a su fácil obtención, al precio relativamente bajo en que se cotiza y a lo débil de las leyes que regulan su consumo y tráfico. Por estas razones día a día son más los adeptos que consigue. Su consumo invade como fuego inatajable todo el Continente Americano. Es necesario comenzar una lucha a muerte contra este vicio con la cooperación de cada hombre, sea cual fuere su posición social, para lograr erradicar este horrible mal.

En los últimos tiempos el vicio de la marihuana ha penetrado áreas que antes permanecían cerradas a ella. Los colegios han sido invadidos por la marihuana que está atacando lo máspreciado de nuestra sociedad, la juventud! No existen barreras de sexo, edad o posición social que detengan la marcha inexorable de la "Yerba Maldita".

La marihuana ha invadido también los campos, en donde a menudo el agricultor ha sido la víctima inocente de algunos traficantes de la hierba que abusan de la honestidad y buena fe de nuestros campesinos que les cultivan la marihuana creyendo que ésta tiene solo valor agrícola, textil, o como alimento de aves. Por estas razones, el campesino generalmente accede a cultivarla, pues no ve nada malo en ello y si, la oportunidad de ganarse unos cuantos pesos para su menaguada economía doméstica. En ciertos casos éste campesino que no tiene idea de lo que está cultivando es apresado por la policía, va a la cárcel y finalmente es acusado de traficante. A pesar de los esfuerzos de su familia para tratar de probar su inocencia, casi siempre va a la cárcel y pasa allí varios años, sufriendo por el hogar abandonado. Al salir, sus sentimientos para con la sociedad no son los de antes, quiere vengarse contra alguien, contra algo, en cualquier forma. El impacto de esta injusticia muchas veces cometida es de características aterradoras. Quién sabe cuantos bandoleros se gesten así! Es indispensable organizar una campaña de proporciones gigan-

tescas que proteja la juventud, el agricultor y la sociedad y sea una garantía para el gobierno, la industria y el hombre.

Que es la marihuana.

La marihuana es una variedad del cáñamo ordinario que los botánicos consideran como "variedad fisiológica" producida por el cultivo. (1) Linneo había llamado el cáñamo, *Cannabis Sativa*. Como planta textil se ha cultivado en diferentes países en donde se le ve crecer hasta una altura que oscila entre los cuatro y cinco metros. Existen algunas variedades de la planta especializadas en elaborar en sus glándulas, resinas y principios de naturaleza tóxica y estupefaciente. (2) En esta forma apareció la variedad fisiológica por lo cual se ha aplicado el nombre de *Cannabis Sativa* variedad indica.

Como se consume.

Las acciones características de la marihuana se observan en el hombre cuando ésta se fuma o se ingiere. En la actualidad sólo se fuma. Los efectos se obtienen en pocos minutos, por dos hechos, en primer lugar debido a la amplia superficie de absorción que ofrecen los pulmones y en segundo término a que el vicioso retiene el humo por varios minutos (diluyéndolo en pequeñas aspiraciones de aire, para evitar la acción irritante de éste cuando se inhala puro) facilitando su absorción sistémica.

De acuerdo con los informes suministrados al autor la engrifada* que provoca el contenido de una papeleta de marihuana (1,2-1,5 gm.) cuando es de la buena (llamada "la mona") dura de 1 a 2 horas por lo cual es necesario seguir fumándola si se desea continuar "torcido".** Cuando se fuma en demasía o muy frecuentemente durante el día se pierde la conciencia y según los fumadores, les da la "pálida"*** por lo que los expertos la dosifican en forma tal que se mantienen estimulados moderadamente durante el tiempo que lo deseen. Se da el caso de individuos que fuman hasta 20 papeletas al día lo cual significa \$ 20,00 pesos los cuales consiguen en la forma que sea.

El vicioso presenta una callosidad en los dedos pulgar e índice debido a la acción del fuego ya que el principio activo se concentra

* engrifada: efecto de la Marihuana

** torcido: efecto de la Marihuana.

*** pálida efecto depresor de la marihuana, pérdida de conciencia. Laguna.

en la última porción del cachiflín **** que recibe el nombre de chicharra que ceremoniosamente pasan al que la termina diciendo "tome mano para que mate" o "para que la descuartice".

Como se obtiene.

En la ciudad de Medellín el tráfico ilegal de la marihuana ha llegado a límites increíbles. Los distribuidores clasifican y distribuyen la planta en papeletas o puchos los cuales son adquiridos por los viciosos en las más diversas formas:

Existe un intermediario que distribuye la marihuana a un número determinado de clientes lo cual le proporciona entre \$ 50 o \$ 100 diarios que representan un 50% del valor de la venta total. (3) Este intermediario generalmente es un marihuano cuya edad puede oscilar entre ocho y veinte años.

Otro de los traficantes es el distribuidor en pequeña escala, de más edad y ya un consumidor crónico de la yerba, quien busca en este negocio una forma de sustento y sostenimiento del vicio que lo domina. Desde el punto de vista social es un peligro, pues siempre trata de buscar nuevas víctimas, nuevos clientes, que como él, se vuelvan esclavos de "La Yerba Maldita". Este vendedor obtiene el producto de los mayoristas o lo cultiva en predios de otras personas, lo cual representa para él un mayor negocio.

También existe el mayorista, que obtiene la planta en costales, los cuales son subdivididos en paquetes de media y una libra, que son vendidos a los distribuidores en pequeña escala. Generalmente estas personas solo son traficantes y no viciosos. Es tal, el monto del negocio, que existen productores, cosechadores en grande de inmensas plantaciones de marihuana la cual no solo transportan a las grandes ciudades de la república sino que se ha dado el caso de que ésta sea enviada a países vecinos (4).

Una vez preparada la marihuana en papeletas o en puchos el vicioso la obtiene además de los distribuidores mencionados, en cantinas, bares, prostíbulos, heladerías, colegios y hasta en oficinas de profesionales.

Que produce.

Los efectos de la marihuana sobre el organismo humano varían según el carácter y la personalidad del individuo. Su acción primaria

**** cachiflín: cigarrillo de marihuana.

invariablemente se concentra en el cerebro. Parece que el fumador pasa por tres fases:

"LA PRIMERA". Caracterizada por una moderada euforia, se siente feliz, despreocupado, pierde la timidez y sonríe, hace chistes y comentarios que no haría en condiciones normales, levanta la vista y mira fijamente, como tratando de leer la mente de la persona que está con él y se ríe, se imagina cosas grandiosas, la alegría lo embarga y se ríe cada vez más.

"LA SEGUNDA FASE". Se presenta cuando se ha consumido una cantidad apreciable; se presenatan alucinaciones, que afectan la vista y el oído. Cree que es mucho más alto, fornido y bien parecido. Se mueve constantemente sin sentir cansancio, hambre o dolor. Le parece que la distancia aumenta y que el tiempo se alarga. Imita a la persona que representa su ideal con gestos y acciones. Pierde toda noción de prudencia y respeto. Fácilmente podemos imaginarnos los terribles daños que es capaz de ocasionar una persona en tales circunstancias. Quizás está manejando un automóvil, piensa que va sólo a 15 o 20 km/hora, cuando en realidad su carro marcha a 80 o 90 km/hora. Si de repente tiene que aplicar los frenos, es tan largo el tiempo que necesita para coordinar los pensamientos y transmitir el impulso a los pies que inevitablemente se producirá un accidente de consecuencias funestas.

"LA TERCERA FASE". Que es la más avanzada y peligrosa, aparece cuando está francamente intoxicado. Se transforma en una fiera salvaje, despiertan sus pasiones sexuales, impulsándolo a los crímenes más repugnantes, oye la luz y ve el sonido, se llena de violencia y a veces llega al asesinato. En realidad ha perdido completamente la razón y quizá nunca la recobre. Puede asesinar a sus seres más queridos, a los amigos más íntimos o a personas desconocidas.

Después de algunos meses de vicio el fumador de marihuana siente un deseo irresistible de conseguir la papeleta, la cual obtiene aunque tenga que robar para lograrlo. Poco le importan las alteraciones que el tóxico le cause a su organismo, ya que todo esto se olvida, o todo se torna color de rosa con unas pocas fumadas. El marihuano se da cuenta que la droga ha comenzado a disminuir su capacidad mental, al notar una progresiva pérdida de la memoria que poco o nada le importa mientras tenga con que comprar "su pape-

leta" para poderse "trabar" * y volver al mundo ficticio, irreal, que le proporciona la "YERBA MALDITA".

Efectos nocivos.

Las reacciones secundarias y tóxicas inmediatas, son consecuencia de las acciones de la marihuana sobre el sistema nervioso central, por lo que es conveniente enumerar las acciones que anteceden la aparición de la fase tóxica, la cual es precedida en algunos individuos por una etapa de corta duración en la que se tiene la sensación de estar flotando en el aire, la fuerza de gravedad parece no existir, la cabeza da vueltas, los oídos perciben extraños sonidos que adquieren un armónico ritmo, rápidamente se pasa a la fase eufórica caracterizada por una gran locuacidad y actividad psicomotora. Las alucinaciones auditivas y visuales indican el máximo efecto de la droga y el intoxicado puede presentar períodos de aprehensión, ansiedad, pánico, odio y temor, que lo convierten en una persona que puede reír, llorar, correr o atacar. En personas con trastornos de la personalidad se pueden precipitar psicosis de corta o larga duración, siendo en ciertos casos permanentes. Por último se pasa a la etapa final en que la fatiga física y mental hace que entre en un período de sueño profundo del que se despierta con sed, hambre dolor de cabeza, sequedad de las mucosas, palidez, confusión de ideas y enormes deseos de volver a fumar la marihuana. Los efectos a largo plazo están relacionados con pérdidas de la memoria, cambio de carácter, negativismo, psicosis pasajeras que terminan en una desorganización cerebral completa, permanente e irreversible. Es difícil calcular la dosis tóxica de la marihuana en gramos o en fracciones de gramo para el humano, pues son innumerables los factores que influyen en las reacciones que podrían tomarse como base para identificar algún síntoma característico de la intoxicación. Generalmente un cigarrillo es capaz de producir el efecto psíquico que se desea. Algunos enciados consumen de 6 a 10 cigarrillos (5) y otros hasta 20 (6). Sin que se observen los efectos agudos deletéreos de la yerba que se pueden manifestar al día siguiente después de fumar unos pocos cigarrillos.

Quiénes consumen la marihuana.

Generalmente se cree que la marihuana es consumida únicamente por individuos pertenecientes a la baja bohemia. En la ciudad de Medellín al igual que en otras de la república, la marihuana se consume

* efecto de la marihuana.

no solo en la baja sino en la alta clase social, lo cual es atestiguado por los comentarios aparecidos en el "New York Times" en su edición de febrero 14 de 1.965 en la que se informa que de un 20- 50% de las 12.500 personas de la Universidad de Harvard han usado y usan la marihuana al salir de la universidad. Esto no solo ocurre en el país norteno sino en los colegios de la ciudad de Medellín (7). No solo ha invadido la marihuana los claustros educativos sino todo el ambiente social empleándose en bares, clubes sociales y cárceles en donde adquiere precios insospechables.

Incremento del consumo de la marihuana.

El consumo de la marihuana en la ciudad de Medellín, ha estado creciendo en forma continua desde el primer informe del autor (8) a pesar de que las personas a las cuales se les decomisa la planta son enviadas a colonias por un período no menor de dos años.

El consumo de la hierba de acuerdo con los dictámenes condenatorios efectuados en el Departamento Administrativo de Seguridad de Antioquia es el siguiente:

Dictámenes durante el año de 1.956	53
" " " " " 1.957	159
" " " " " 1.958	227
" " " " " 1.959	333
" " " " " 1.960	550
" " " " " 1.961	734
" " " " " 1.962	832
" " " " " 1.963	597
" " " " " 1.964	247

De acuerdo con los resultados anteriores podemos ver claramente que el consumo de la "Yerba Maldita" en Medellín, va en continuo ascenso a pesar de los castigos que se aplican a los que se sorprende fumando o comerciando con la marihuana.

Durante los años de 1963 y 1964 se efectuaron dictámenes que no aparecen en el presente informe en otra dependencia gubernamental, solicitados por el Juez 250 de Instrucción Criminal, muchos de ellos efectuados por el autor del presente trabajo. Por esta circunstancia los resultados de 1963-1964 son muchísimo mayores que los reportados por el Departamento Administrativo de Seguridad.

Aspectos sociológicos.

La marihuana se ha considerado como una fuente del crimen, especialmente en individuos psicopáticos. Frecuentemente se cometen bajo su influencia homicidios, suicidios y asaltos sexuales. La forma relativamente fácil en que se obtiene, lo benigno de nuestras leyes y el poco interés que las autoridades demuestran para castigar a traficantes y consumidores, ayuda a la popularización de este vicio que adquiere proporciones gigantescas en Colombia. Ha invadido las clases de la alta y baja bohemia y más grave aún, los colegios en donde jóvenes inexpertos con ansias de experimentar nuevas sensaciones, caen fácilmente en manos de inescrupulosos traficantes que primero regalan y luego venden la marihuana. Una vez envidados a ella, hay que adquirirla a cualquier precio aunque este sea alto y siempre lo es, pues el joven abandona los estudios, el hogar y el sagrado privilegio de la libertad, ya que se convierte en un esclavo de la "yerba maldita". También ha llegado a las cárceles donde su tráfico con el de los barbitúricos ha alcanzado niveles insospechables. Sabemos que bajo la influencia de las drogas desaparecen las inhibiciones y la personalidad se exagera; si esto le sucede a un criminal las consecuencias serán funestas, no debemos extrañarnos al leer en la prensa de asesinatos en las cárceles y de masacres en el campo, pues es bastante probable que detrás de todo esto esté la "marihuana".

CONCLUSIONES

- 1ª El incremento del consumo de la marihuana aumenta año por año.
- 2ª La marihuana se ha convertido en uno de los principales problemas sociales en la ciudad de Medellín.
- 3ª Es necesario emprender campañas preventivas contra el uso de la marihuana, en todas las esferas sociales con la activa participación del gobierno Eclesiástico y Civil, de la prensa, la radio y la televisión.

BIBLIOGRAFIA

- 1 — Daniel H. Dos anotaciones Botánicas: Canabis y Licania. Revista de la Universidad de Antioquia Enero - Febrero 1952. N° 105 P. 75.

- 2 — Wollner H. J. Matshett J. R. Levine J. and S. Loewe Isolation of a Physiologically active tetrahydrocannabinol from cannabis sativa resin. J. Am. Chem Soc. 1942 - 64-26-29.
- 3 — Cano Puerta Guillermo "Informes confidenciales de marihuanos"
- 4 — Periódico "El Colombiano" Medellín 21 de Julio de 1966.
- 5 — Goodman y Gilman The Pharmacological Basis of Therapeutics. Second Edition the MacMillan Company 1956, New York.
- 6 — Cano Puerta Guillermo "Informaciones obtenidas directamente de Marihuanos".
- 7 — Serer Vicente. Director general de los Reverendos padres terciarios capuchinos. "Informe personal".
- 8 — Cano Puerta Guillermo "La Marihuana y sus peligros" Antioquia Médica. Volumen 11 N° 1 — 1961.