

一、引言：

目前生活在台灣的人民，由於職業間的競爭，必須整日勞於奔波，以自己的勞力、體力去養活自己，甚而養活一家大小，故而生活得不到調劑，精神不能鬆懈，如此長期的處在緊張狀態中，結果常引發了各種大小的疾病，其中尤以患胃腸系統疾患者居多，據非正式的統計，台灣人民十之八、九都有胃腸的毛病。就以筆者在北台仁愛醫院實習的經驗，每天由醫師所開出的處方，幾乎都少不了有治療胃腸的藥物。今吾謹將新認識的能治療胃酸過多，胃痙攣痛、胃腸潰瘍、腹瀉等藥物整理於后：

二、各論：

(一) 制酸劑 Antacid

A、Action and Use
 制酸劑是用來降低 gastric acidity，與減輕 hyperchlorhydria and peptic ulcer 所引起的痛。

B、制酸劑的種類

一般可分成 two types.
 (1) Systemic antacid
 e.g. NaHCO₃, KHCO₃
 特性：[a] 能改變 acid-base balance
 [b] 作用迅速，但因其中和胃酸時會產生 CO₂ 氣體，此氣體有刺激胃酸分泌之作用，故其 action 為 short-lived。
 [c] Any excess of bicarbonate

onate 會進入 intestine，且不再有中和的作用，與從 intestine juice 來的 bicarbonate 一起被 reabsorbed，結果血中 alkaline 的濃度增加 (alkalosis)，而由 kidney 排泄 urine 以恢復平衡。若 kidney 機能不良者，有 alkalosis 的危險。

(2) Non-systemic action.

act in two ways:
 [a] 中和胃酸，並產生不易被吸收的 insoluble salt.
 [b] the other type simply acts as a physical adsorbent of the gastric acid.

e.g. (1) Aluminum Hydroxide Gel.

能與 gastric acid 形成 AlCl₃，而此 AlCl₃ 又轉而與 intestinal secretion 形成 an insoluble salts，而 Cl⁻ ion 被 reabsorbed。
 (2) Magnesium trisilicate
 2 MgO. 3 SiO₂ 能與 gastric acid 形成 MgCl₂，進而在 intestine 生成 soluble magnesium carbonate 而 Cl⁻ 被 reabsorbed。
 (3) magnesium oxide.
 (4) magnesium carbonate.

C-1 tract 的效果僅為 atropine 的 1/2，但 toxicity 則僅為 atropine 的 1/30。

(3) Gastrogel - U. Tab.

其成分中有 antacid 的 Al(OH)₃, gel, 2 MgO. 3 SiO₂ 及 anticholinergic 的 Belladonna fluid extract.

(四) 消化劑 Digestants.

A. action and use.

a、消化不良或胃酸分泌不足者，使用消化劑。
 b、消化劑為 enzyme 的一種，由 animal or plant 提取，可將 food 中的 protein, fat, saccharide 等分解，使易於吸收。消化酵素，有其適當的 PH 值，例如 Diastase 為 3.5~5.0，任何一種若與 soda 等 alkaline 併用，則效果頓失。與 hydrochloric acid 併用，則益佳。

B. 市面成藥

- (1) Diastase (Amylase) 一種澱粉分解酵素。
- (2) Takedia stase 具有 Amylase, Trypsin, Lysozyme, phosphate 等酵素作用，可消化 Starch protein, fat, etc.
- (3) Esterase (Lypase) 可消化 food 中的 fat.
- (4) Pepsin: 消化 protein.
- (5) Pancreatin: 由豬或牛之胰腺中提得的 Carbohydrate, fat, protein 等分解酵素。本品可用於治療因 steatorrhea 所引起的 pancreatic deficiency, but seldom beneficial.
- (6) Ebios (Dried Yeast,

Medicinal Yeast)

除具各種 Enzyme 外，尚含 Vit. B gr. 的營養素。

(7) Biofermin. (Biovis Bio Lacs). Tab.

本品為 Lactic acid bacteria 製劑，能在腸內產生乳酸，防止腸內之異常發酵與腐敗。

(8) Panzynorm Tab.

一種綜合性胰，胆胃酵素製劑。其成分中有 Ox-Bile Extract，因含有 bile salt，故可減低 surface tension 和乳化 fat，以增加 fat 與 Lysozyme 的接觸面，藉以提高 lipolytic activity。Bile salt，又能溶解 cholesterol 以避免 bile stone 的形成。

(9) Enzynorm Tab.

每片含 Total stomach ext., 0.5 gm.

(五) Astringents and Adsorbents.

A. Action and use.

a、Astringents 能引起 protein 沉澱，並在 mucous membrane and infamed skin 形成 an insoluble protective layer of coagulated protein.
 b、Adsorbents are used to remove gases and poisonous substance from the intestine.

B. 市面成藥

- (1) Aluminum Silicate (Natural) = Adsorbent.
- (2) Aluminum Tannate = Tannalin.
- (3) Bismuth Subnitrate (or subcarbonate)
- (4) Bismuth subgallate.

以上四種均為 powder 製劑。

- (5) Kaopectin - SG. syrup.
- (6) Rec. Tab. syrup.

(六) Astringents with Antacid 的綜合藥物：

市面成藥

- (1) Bistomag powder

其成份是 Magnesium Bismuth

Alumina Silicate, 本成份係將

Mg. Al. Silicate 的一部分, 用

Bismuth 替換而成的。Bismuth

part 有 astringent action,

Magnesium part 有 antacid

action.

- (七) Intestinal Antiseptics

A. action and use

此類藥物可抑制 Gram negative

and positive 之發育；而防止

大腸菌、變形菌、赤痢菌、鏈球

菌及葡萄球菌的感染。

揭開

新

大

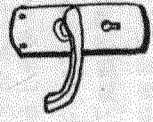
陸

迷

幻

藥

全景



蔡慧媛評

(續前期) 很可能的, 這 *Virola* 藥是德國人種學家寇克一葛林柏 (Koch-Grünher) 於本世紀早期在奧利諾科河 (Orinoco) 地方的上游地帶, 亞克瓦納地安人 (Yekwana Indians) 居住處附近找到的, 據寇克報告: 印第安人的藥是取自向未鑑定的樹皮, 奇怪且可能有點意義的是: 在多多比河流域 (Kio Tototobi) 的瓦卡族 (Waika) 現在也稱呼他們的 *Virola* 藥為 Nekkwa。

從 *Virola* 樹皮取得而製成的藥, 據住在奧利諾科河 (Orinoco) 西邊巴西一委內瑞拉 (Brazil-Venezuelan) 邊界區域的幾個 Vaika 印地安人部落的報告: 在那裡麻藥被稱為 *epena*。最近另外一支住在巴西內革羅河 (Rio-Negro) 北邊的族團是向尚未鑑定的豆科的樹皮及莖來做藥, 且有時以略帶香甜味草本的爵狀科 (acanthocous) 屬名 *Justicia* 植物之葉磨成粉來做藥。

有些土族, 他們的藥沒有加混合物, 例如多多比河流域 (Tototobi) 的瓦卡族 (Waika) 是用樹脂乾燥後, 碾成細末, 吹入鼻孔的方式, 他們或許偶爾加點屬名 *Justicia* 的葉粉, 但據稱加粉非主要成分, 僅是為了在藥中加點愉快的甜味, 在藥中加粉被這些人認為不重要, 最重要的是使用 *Virola* 樹脂 (resin), 不要加入別的物质, 為多多比瓦卡族箭毒 (arrow-poison) 的成分。

雖然產自內革羅魯河 (Rio Negro) 上游支流的麻藥 *epena* 曾經人報告是屬於學名 (*Virola cun-ophylloidea*) 的植物, 但是據最近植物人種學家該地住民及其採集的工作報告中指出 *epena* 其實是學名為 (*Virola theiodora*) 之植物。

雖然 *Virola* 屬的藥像 *Amadenanthera* 屬採製成的藥一樣有胰化蛋白質 (tryptamines) 的成分, 但對於粉末生藥的成分却不清楚。經檢查從學名 *Virola theiodora* 的樹脂 (Resin) 製成的瓦卡族 *Virola* 藥, 含有 8% 的 5-methoxy-NN-dimethyltryptamine 及他種微量的胰化蛋白質類 tryptamines。

新大陸迷幻藥中最古怪的一種為西亞馬遜河流域 (Amazon) 所知的飲料 (酒); 土名叫 *ayahuasca*, *caapi* 或 *yaaje*, 是從各種黃櫨花科 (Malpighiaceae) 植物提取的。雖然 *ayahuasca* 並不如