

CIBA QUARTERLY

20 JUL 1935

季刊巴

1935 No. 3 一九三五 第三



CIBA (CHINA) LTD.,
 SOLE AGENTS FOR "SOCIETY OF CHEMICAL INDUSTRY IN BASLE",
 (SWITZERLAND) 150, KIUKIANG ROAD, P. O. BOX 840, SHANGHAI



印第安人 及其醫術



Arapaho 族首長。胸部及腕部之
 疤痕皆係苦行之結果。乃根據魔
 術及宗教的觀念而施行者。(見
 第九十一頁之說明)

可阿古連 COAGULEN

生理的止血劑

胃出血。腸出血。肺出血。鼻
出血。分娩後出血。流產後出
血。初生兒吐黑病。外科的手
術前。手術後。手術中。

注射劑

小管每盒五管每管一·五西西
中管每盒五管每管五·西西
大管每盒一管每管二十·西西

片劑

每管五片每片〇·五格蘭姆

散劑

大瓶十格蘭姆
小瓶二·五格蘭姆

汽 巴 季 刊

一九三五年

第三期

目 次

頁

印第安人

大學教授 醫學博士 F. Speiser 67

印第安人之醫術

醫學博士 K. R. Andrae 73

印第安人之發汗浴

大學教授 醫學博士 Walter Krickeberg 79

美洲印第安人之放血法及流血的苦行

大學教授 醫學博士 Walter Krickeberg 87

佩爾卡因那路用於外科及皮膚科

醫學博士 Julius Jaki 96

阿葛滿新對於妊娠性精神病

醫學博士 O. Eisenschimmel-Eisen 96

本刊內容不蒙轉載惟須聲明汽巴季刊

印第安人 Sioux 族酋長之武裝。

圖示頭戴羽毛之印第安人。今日殆已不可見。僅於馬戲團中略一見之。



昔日以強豪著稱之 Quaitso 族印第安人。今日皆生活於北美之保護區域。



印第安人

巴色爾人種學博物館

大學教授 醫學博士 F. Speiser

印第安人——一語之正解。恐讀者中尚有未瞭然者。蓋常人每以為即印第安故事所載頭飾羽毛之紅色土人也。然此種裝束。現僅限於北美。且極少見之。至於「紅皮膚」一語。尤屬錯誤。因草原之印第安人。為防止日晒起見。常以紅赭石塗抹身體。故誤為紅色。但其皮膚原係褐色。即自巧克力深褐色以至南歐人之淺褐色。深淺不同。其差別之原因。一方則在種族之各異。他方則在於生活環境之不同。凡居住於日光強烈之草原者。其皮膚當然較諸居於原始森林蔭蔽中者為黑。原始林中雖有皮色極淺之種族。惟近來報紙所載之白色印第安人。則非白色種族。而為白皮患者之家族也。

印第安人不僅皮色有深淺之不同。其身體各部之形狀。亦極不一致。大概皆有一望而知為印第安人之特徵。即南北美洲之種族亦大不相同。其體軀或巨大或矮小。毛髮概甚粗硬。然亦有波狀或捲曲者。眼有呈蒙古裂或無之。鼻梁有凹入或凸出者。鼻幅或寬大或狹小。頭顱或長或寬或短。其頭蓋之容積相差亦甚巨。

美洲土人之無固定體型。與歐洲人初無二致。歐洲人因種族之不同。而體型各異。印第安人亦復如是。惟印第安人之種族。則似乎較之歐洲人更為複雜。

至於南北美洲之印第安人是否土著。則頗屬疑問。雖亞美利加人類學已肯定之。然至今並未發見美洲有類人猿及原人之遺跡。實不能承認美洲亦有發生人類之事。故印第安人必係移居至美洲者。昔日以為彼等皆來自歐洲。然無充分證據。且以印第安人雖頗有歐洲人之特徵。但在人種學上則尤近於亞洲人或蒙古人也。再根據地質學之所見。即至後冰河期。北太平洋之白令 Behring 海峽仍為廣大之陸地所封閉。北極寒流於此堪止。而陸橋南部。則有黑潮暖流。故當時此陸橋之氣候。遠非今日之阿留申 Aleuten 羣島所可比擬。惟亞拉斯加 Alaska 並無可居之地。凡尋求東方新天地而來此之亞洲民族均大失所望。故大舉南遷實為時頗早。彼等概自亞洲沿太平洋岸而來。或沿北部之森林地帶而達大陸之東部。其他則漸次移居中美及南美者也。

但此等民族。確非今日之印第安人。亦非蒙古人。此種原始的人類已無從追尋。蓋人種決非固定不變者。（關於此點現今之人種學與昔日之見解不同）即人種並非絕對不變。不過順應生活條件之一種最適合的形態。而種族乃隨環境之變遷而不斷的漸漸變化者也。故最初來至美洲之民族。經過數千年後已遠非昔日之人種。而僅留有基本的特徵而已。彼等皆係蒙古人系。兼有經過亞洲而侵入之歐洲人系。以此等



Aparai 族(南美)之印第安婦女。
項懸藍色及白色玻璃珠。



Aparai 族印第安人之土醫。
其右足因幼時為蛇咬而為其父所切斷。

民族為基礎。於是發生許多種族。故彼等皆多少帶有亞洲及歐洲民族之特徵。(至於歐洲民族如何而達亞洲北部。可閱 v. Eickstedt 氏之名著 *Rassenkunde und Rassengeschichte der Menschheit*。該書為 Stuttgart 市 Ferdinand Enke 1933 年發行。其中載有近代人種學之一切的收獲)。流入美洲之民族。文化程度高低不一。文化高者則安居於良好之土地。抵抗力弱之原始人則被逐而退至彼等現在所居之草原及原始林中。

自亞洲渡海而來之民族。雖或有之。但人數不多。對於文化即或大有影響。然對於種族則影響甚微。自歐洲渡來之民族為數亦不多。

印第安人既散居於南北美洲(除西北角外)。其後即完全孤立。乃造成各種印第安人之特徵。故印第安人實非簡單的蒙古人也。

此外尚有特種民族即哀斯基馬人 Eskimo。彼等係最後自亞洲來到美洲之民族。沿加拿大海岸而建設彼等特有之文化。漸次散居於東部及西部。直至彼等現在所居之地。

無論南美北美。大概長頭人種皆居於東部及比較的不適於居住之地。而短頭人種。則居於西部及生物學上極為優良之土地。

美洲土人之言語與舉世方言皆不相同(即所謂綜合語言)。蓋彼等均孤立極久。且極早即與亞洲分離之證明也。彼等更造成許多獨立之語言。總計南北美洲凡 150 餘種。此種獨立之言語尤可證明各民族均多年孤立者。惟此等語言。既不與人種學

的亦不與文化的分野相一致。故研究美洲土人之人種學。極感困難。至今尚不能解決。

美洲土人之經濟狀況。亦極不一致。在加洲 California, 巴西 Brazil 及 Tierra del Fuego。仍有原始的採集者。哀斯基馬人 Eskimo 及西北美洲之土人則稍進步而為狩獵者及捕魚者。然多半則以耕種為生。文化甚高者。僅中部美洲 Florida。秘魯 Andes 及奇倫比



Venezuela 及巴西北境之 Yekuana 族草屋。

亞 Andes 等處之居民而已。彼等雖有廣大之政治區域。且對於文化有深甚之影響。然仍有多方與原始人類完全無異也。

其文化之來源。雖無從知之。墨西哥或係受亞洲之影響。蓋墨西哥與亞洲東部之某種曆制頗相一致。且於物質文化方面亦有全非偶然之一致點焉。總之。中部美洲之文化極高。確有政治組織。文字。非常進化之學術。及曆制等。所可惜者。其嗜殺之宗教不免留一污點於其優雅之文化史耳。



Hopi 族印第安人(北美)。背景為其特有的碑屋及梯。



Apachen 族之老酋長(北美)



Loucheux 族印第安人之女子(北美)

其後此等民族即遭遇世界史上無可比擬之悲運。即集團的歐羅巴人向美洲渡來

是也。1492年哥倫布氏發見美洲。1521年墨西哥即為Cortez氏所征服。其文化亦根本傾覆。1533年Inca帝國復陷於Pizarro氏之手。於是二大帝國悉為少數之歐人所征服。而全美為歐洲之土人。既受懦弱而愚直之宗教所沮喪。及內亂之苦。復為酒害及疫病所困。故益易為歐人所侵略矣。

事實上。文化程度較低之人種。僅與文化程度較高者相接觸。即受其危害。蓋比較二者之各種技能。則文化高者必嘲笑而輕視其原始人之社會及宗教的設施。於是文化低者自覺氣餒。乃過於重視他人之文化(印第安人對於歐人之文化正是如此)。而輕視自己之文化也。土人既受酒毒及疫病之害。又新染各種惡習。其物質的幸



Andes 山中之印第安人

福即感受極度的破壞。盡失其自然人之自由與獨立。而進入一新的時代與新的文化。毫無適應其環境之能力。其原來之風習既被他國人民視為有害而加以廢止。於是土人之精神大受挫抑。其影響之深刻。與破壞力之猛烈。較之物質的損害有過之無不及。故原始人已日漸消滅。其前途則更不

印第安之丐兒。形狀各異。中部美洲之大街小巷皆可見之。



印第安之學生

堪設想也。

因此南北美之土人遂日漸衰亡。昔日印第安人狩獵民族所自由馳驅之草原。今其中則建有極大都市而成為各種驚人的現代技術之中心矣。昔日之自由的所有者。今則概被逐退。僅受憐惜而生活於保護地。昔日最為自由之勇猛的狩獵民族。今則變為厭倦生活而野鄙之餘類矣。

中部美洲之 Inca 民族。昔日常舉行極豪華而流血之祭典。今則舉行既非異教的而亦非耶教的跳舞祭儀。人民對於歐洲國家之政體並無真正之理解。僅求目前生活之改變而妄事革命。

南美洲南部之印第安人或已消滅或早與異種混合。僅南美之原始林中。尚有原始的狩獵民族之存在。彼等深畏白人。且



盡力避免與之接觸。彼等今日仍營其性情之所好的數千年前之生活。雖僅如此。而歐洲文化仍不斷侵入此種原始林中。故森林地之印第安人亦將如其他獨立的印第安人而同樣的滅亡。實無需乎有計劃的縱酒。結核及其他疫病之傳染也。

可拉明對於癲癇型疾患

譯自 Über die Wirkung eines Gefasstonicums bei einigen epileptischen Krankheitsformen
Ospedale Psichiatria Provinciale di Verona 院長 醫學博士 Aleardo Salerni 原著

癲癇 Status epilepticus『尤其關於癲癇一病。無論以何藥救濟而終不免於死亡。予曾應用可拉明矣。而卒能證明其確為最後之救濟良方也。其例。蓋常施以肛門內注入 Chloral 或臭素劑。嗎啡。樟腦。咖啡因。酸素吸入法及人工呼吸法。均不能挽回其生命。一旦用可拉明注射於靜脈。且與以大量。不僅使患者心臟血行迅速恢復良好狀態。即癲癇本身之強度。及其引起之現象。亦因之減少。且非常縮短。』

『予對於此種病例。未曾發現任何缺點。按照其現象之輕重而施行靜脈注射。其量可達 10ccm 至 15ccm。若偶見其有殘餘現象。則於其次日再用 10-15ccm 施行肌肉注射。』

老人性癲癇 Senile Epilepsie『關於確實器質的神經型的抽搐症。即吾人稱為癲癇狀者。其藥品如吾人所稱述之可拉明。對於老人性癲癇。尤其對於確因動脈硬化而起。且患者有腦血行及心臟器質衰弱之虞者。予能保證其均能供獻優良之效果。蓋減少其發作之強度。縮短其時間。即獲避免其腦出血及類似現象之卓效也。』

汎發的腦硬化的抽搐性症狀及進行性麻痺 Konvulsive Syndrome der diffusen Gehirnsklerose und der progressiven Paralyse『此種患者之一般症候。及其血行裝置。尤其是腦。均極感不安。因之危及生命。尤堪特別注意者。即痙攣常發於進行性麻痺性之患者。同日連發數次。倘其發作時間經過數分鐘至半小時以上。則發生一時的單肢麻痺 Monoplegien。或半身不遂 Hemiplegien。則應用可拉明於此種病例。當存亡之際。常表現其救濟之功效。因其功效確實。為其他藥品所不及也。』

印第安人之醫術

醫學博士 K. R. Andrae

南北美洲之印第安人雖分為許多種族。且其歷史。經濟的狀況及文化的程度。亦極不一致。然其治療疾病之方法。則大抵皆有共同的或相似的特徵。或在原則上有一致之點。

印第安人之醫術及治療法。殆與一切原始人無異。必以魔術的及宗教的觀察為依歸。故印第安人之土醫並不以醫為職業。而皆係各個種族之傳統的預言者。祭司或魔術師。關於土醫治病時所行之各種儀式。彼等之訓練及在族中之地位等。將來擬作一詳細之論述。茲暫不述。今所論述者。為印第安土醫於施治前或施療中雖常作類似變戲法之魔術。然彼等皆深信其有一種天賦及才具。能以治癒因妖術。惡魔。或冒犯鬼神而招致之各種疾病也。許多土醫常使患者及其周圍之人。發生畏敬與恐怖相混合之心理。其認為非如此不足以發顯其魔術的醫療之效果。殆可想見。印第安人之許多種族。於患病時必先請同伴者為之治療。如無效果。即知其為重病。始求土醫為其驅除病魔。此外亦有每患微疾即請土醫為之醫治者。

印第安之土醫與其他原始人相同。亦有相當之醫療智識。此智識或得自秘密團體或得自先輩。而由父親傳授者。亦頗不少。其中關於秘密的藥草之智識。則佔極重要地位。此藥草或製成抽出物。或加於食物中。或以他種形式而給與患者。但極可注意者。即此種合理的處置。亦無不假借魔術的舉動而施行之也。往往於採取各種植物時。或使之乾燥或於炊煮之際。應唸何種呪文或用何種魔術的儀式。亦有特別之規定。於此應附帶聲明。即歐美生藥之得自印第安藥草者。為數頗多。如鼠李皮 *Cascara Sagrada* 山梗葉 *Herba Lobeliae* 等是也。

在許多印第安種族中。人人皆可習醫及傳授醫學智識。並不以土醫為限。尤以關於其種族之特殊的生活環境(遊牧。狩獵。漁獵。耕作等)所常易發生之負傷及疾病之治療為然。其中以小負傷。稍大的損傷。傷風及風濕為最多。

大概而論。印第安人對於創傷之治療。皆非常巧妙。雖平時生活極不衛生之種族。於治療創傷之際。亦極守清潔。彼等概知促進肉芽之生長與治療之效果大有關係。故以種種草汁洗滌創傷。但軟膏之應用則極罕。有一二種族對於創傷之治療。則以僅用煮熟之水為原則。*Tuscarora* 族。*Dakota* 族及 *Winnebago* 族等。嘗採用骨蠟及神經纖維以縫合大創傷。更以樹皮之薄層置於創面之間。而於六至八日之後拔

線。Mescaleros 族對於大創傷則立用植物纖維所製成之燈心或布條以排膿。各種族極能以熟練之技術而除去藉入於軟部之異物。如荆棘。木片。鏃。鎗彈等。且善於切開膿瘍。彼等雖精於創傷之治療。但與無菌的療法。當然不可同日而語也。

據精通印第安人情形之白人及醫者之一致的報告。則印第安人之創傷。治癒極速。即性質極惡。範圍極廣。而不可不認為無法醫治之創傷(鎗彈傷。熊咬傷等)。彼等亦能耐之。

與許多未開化之人民相同。印第安人亦頗重視吸角及亂刺等法。對於原因不明之疼痛。每以此二法作初步之治療。印第安人之使用亂刺法。較之其他未開化人民更為頻繁。但非為治療之目的。而係有魔術的及宗教的意義者也。(見本刊第八十七頁)至於骨折或脫臼之際。則加以適當之剝木而結紮之。有時則立即造成擔架。而護送傷者至極遠之地。固不在乎有無道路也(見下圖)。如係複雜之骨折。則先以剝木固定之而後以各種藥草煎汁以洗滌創部。或以藥草貼於傷處。

在秘魯所發掘之頭蓋骨。頗為有名以其足以證明在哥倫布發見美洲以前。印第

Dakota 族印第安人以手製擔架運送負傷者。



安人即知穿顱術也。但在十六世紀以後。即少有施行穿顱術者。故昔日所施行之穿顱術。是否僅為魔術的意義。或兼有治療的意義。則不得而知矣。尚有一事足證其外科技術之優秀。即北 Caroline 族為使其捕獲物不能逃走起見。能巧妙的切斷其足趾。但留一皮膚瓣包於露出的關節之外。以縫於足掌。而成畸形。

精通北美印第安醫藥之學者如 Eric Stone 氏。以為印第安人對於創傷及骨折治療之智識至少與十八世紀之歐洲人相等。但此事不可一概而論。蓋因種族之不同。其醫學智識之程度亦極不一致也。

至於施行外科大手術前之麻醉法。則用有麻醉作用之藥草煎汁。許多種族均用煙草或他種茄科植物。至於藥草之選擇及其調製法。則係土醫或其團體之秘密。北美西南部之印第安人最精於麻醉之法。彼等能使痛覺消失至二或三日之久。而毫無不快之副作用。至於施行麻醉之時。土醫跳舞擊鼓且口中唸唸不已。對於患者之心理亦頗有影響也。

至於蛇咬之治療。則先於傷部施行吸出法。再加以合理的及魔術的處置。如 Guatemala 族則以蛇之內臟置於創上。同時再貼以某種藥草或咬碎之草根 (Sapper 氏)。Mescaleros 族對於蛇咬則用 Kuk-Bi-Ze 根。即立拔此草之根而咬碎之。再貼於創處。即能減輕疼痛與腫脹 (Stone 氏)。

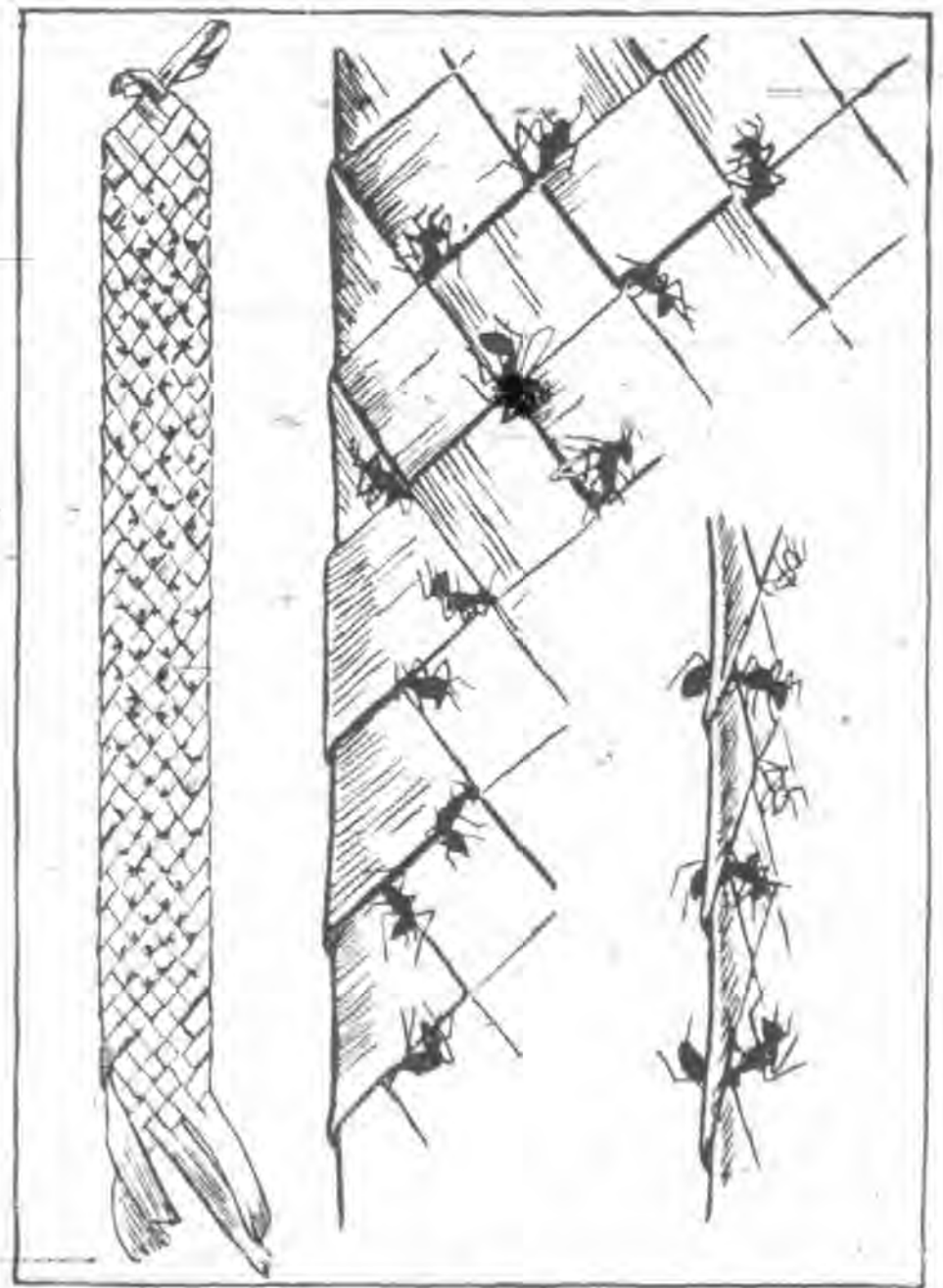
對於常發的內科疾病。尤以風濕感冒等症。大概各族印第安人皆以發汗浴為最重要之療法。但亦有純以魔術的目的。或以振刷精神及強壯身體為目的。而行此浴者 (見本刊第七十九頁)。除發汗浴之外。則以吐劑及瀉劑為最重要。但此種藥劑亦假借魔術的舉動。或謂其有魔術的意義而使患者服之。Missouri 河畔之許多種族皆以鑛泉及鹽湖之鎂鹽為瀉劑。對於腹痛則不論其起於何種原因。概施以按摩或以熱石溫暖之。或以含水之熱灰裹包之。

呼吸器之疾病。則不論症別。凡有喀痰而呼吸時有疼痛者。概以同一方法治療之。最常用之方法即燃藥草使吸其煙。北美之一二種族早於十八世紀之中葉。即知肋膜炎之診斷。並用切開及排膿等法而為之治療。

印第安人素無天花。麻疹。猩紅熱及其他傳染病。即今日南美洲原始林中之印第安人仍無此種病症。但與白人接觸之後。傳染病即普遍蔓延。且彼等素無免疫力。故死亡率極高。即因而種族全滅或大為減少者。亦非罕見。而此種傳染病。如在白人。則經過數日或數星期後即歸無事者也。故原始林中之印第安人。對於此種疾病。咸俱戒心。常有於白人來到時。即畏傳染病之襲來而相率自部落逃走者。

北美洲之印第安人於十八世紀之末期。尚不知結核病為何物。但於十九世紀之末葉則無一種族不為結核所侵襲。1909年 Aleš Hrdlička 氏受印第安管理局 Office of Indian Affairs 之援助。曾調查北美洲五個種族及保護地之一印第安學校。據氏之報告。則最悲慘者為 Sioux 族。竟無一家族無結核患者云。

曾經調查之各種族。皆因其飲食及生活上種種舉動之不衛生。故傳染之機會實非常之多。他如營養之缺乏。又因採用白人之舒適的服裝而減少其鍛鍊身體之機會。與夫一旦信其已被傳染即不圖抵抗之心理狀態。同為結核蔓延之重



Aparai 族印第安人於疲勞後每使蟻螫之。即以植物纖維編成帶條。而於各縫間挾以螞蟻。且使其頭部皆露於一方。以置於身體各部。



Salesian 傳教師在南美 Ecuador 之某印第安村落中治療患者之情形。

要的原因。純粹之印第安人種。則較之與他種混合者更易傳染。至於北美洲印第安人之結核。雖政府及私人均力謀防止之策。但效果殊屬可疑。

關於梅毒在印第安人中如何發見。迨後因哥倫布氏而移植歐洲。及白人如何復傳染梅毒於印第安人。茲不贅述。實際上許多印第安種族已因梅毒而人口大減。蓋彼等僅知用洗滌及藥粉以治療輕度的及一切表面的症狀而已。Stone氏謂北美印第安人之淋病的經過。較之白人實非常輕微。且少有發生併發症者。

保護地之土醫及醫師對於印第安婦女婦科的疾病。均無甚經驗。印第安婦女絕少以其生殖器之疾病告人者。故印第安婦女生殖器病之曾經證實者。除淋病而外。為數實不多。蓋彼等嘗以水牛毛而製成子宮托 Pessare。且用多種植物以治療月經痛也。

頗有興趣者即印第安婦人僅經過極短而極輕之陣痛即安然生產。彼等概蹲踞而分娩。惟 Navajo, Apachen 族。及其他種族則取半臥式。而 Crow 族之婦女則屈膝而分娩。Warm Springs 族之婦女於陣痛期則直立。分娩時則跪下。有一二種族則另設分娩小屋。彼等絕少因分娩而發生併發症者。其初生兒則較之白人或與他種混合者為小。許多種族如知其胎兒之父為白人。即於第二或第三個月間中止其妊娠。北美洲有許多種族均用克銳德 Crede 氏法而使胎盤下降。蓋在克銳德氏發明此法之前一百年。印第安人已普遍採用之矣。生產時母子之死亡率皆極低。他如子癩。敗血病及產後障礙。則至少尚未發現於北美之純粹印第安人種。

尤可注意者。即許多種族雖衛生智識極不發達。而對於疲勞（遠行。狩獵。捕魚）後體力之恢復。則方法殊多。發汗法與亂刺法之使用至為頻繁。Aparai 族則以植物纖維編成帶條。其各縫皆扶有馬蟻。而以之置於身體各部。使蟻螫之（見圖）。至於有興奮作用之樹草及果實。而特為南美印第安人所愛用者。則因限於篇幅。不得已與其他印第安醫藥問題。一同割愛。

昔日所不甚明瞭之印第安人之醫術及與此有關之諸種事實。今日已漸次明瞭矣。在北美則多因國家或熱心研究人種學之團體之努力。及因六百餘名之印第安人註冊醫師常與其種族之人民相周旋。故頗易達到目的。在南美則因兼任醫師之傳教師。殖民地之開業醫師或與探險隊同行之醫師所供給之報告。而日漸明瞭印第安人之複雜而有興趣之醫術。

菲 葶 PHYTIN

衰 弱

理智及身體的過勞	菲 葶
重病恢復期	菲 葶
機能性神經病	菲 葶
神經衰弱	菲 葶
結核治療之補助劑	菲 葶
骨軟化症	菲 葶

二歲以下之小兒及乳兒最適宜用
菲葶製劑福童散 Fortossan

印第安人之發汗浴

柏林民族博物館管理員

大學教授 醫學博士 Walter Krickeberg

古代薛細亞人 Scythian。斯拉夫人及芬蘭人所流傳之發汗浴。實為中美南美土人所最普遍之文化遺物焉。以亞拉斯加。拉百辣多 Labrador 及地瑪拉 Guatemala 三地為角點之巨大三角形地域(即北美洲)中。僅少數邊幅之區。不見發汗浴之普及。如中央及東部之哀斯基馬族皆不用之。英屬哥倫比亞海岸之諸族。因盛行海水浴及河水浴。固亦少用。而 Colorado 高原兩傍之 Schoschonen, Yuma 及 Pima 諸族。則向不知發汗浴為何物也。

印第安人之發汗浴。其與舊世界大有關係亦與他種事物相同。蓋二者之間。即無關重要之處亦完全相同。至如何發生此種關係。殆難一一解答。其原因則不僅在於與亞洲分離已久之故也。美洲之發汗浴有迥然不同之二種形式。絕少共通之點。

即蒸氣浴。普遍於東部及北部各地。草原及西部之高原。其法。先使患者潛入有蓋而可密閉之小屋(普通僅容四人)中。再投入熱石。然後以水澆撒石上(見圖)。小屋之製。皆以柳枝之一端或兩端插入土中。繞曲而結紮之。再蓋以獸皮。樹皮或草蓆。實與漂泊於森林及高原諸種族所居號稱(髻蓋) Wigwam 之圓頂小屋無異。僅較為狹小而已(見圖)。然許多種族之居處他種形式家屋者。亦以此種小屋作發汗之用。如從事耕作之 Delawaren 族。Creek 族及東部 Choctaw 族。居於堅固的三角形之家屋為木材與樹皮所製成者。或從事狩獵於草原之 Blackfeet 族。Dakota 族及 Kiowa 族。居於以尖形獸皮製天幕而為屋者。或 Missouri 地方之 Mandan 族。Omaha 族及 Pawnee 族。居於以圓頂土牆為半永久



敏凡蘇打 Minnesota 州 Ojibwa 族之發汗浴用具。清潔禮儀式所用之四顆熱石。搬運此石之曲竿。撒水用之草蓆。

可拉明已風行於世界各國

十七國文字之可拉明處方



Coramin-Rezepte in 17 Sprachen



威斯康辛州 Wisconsin Menomini 族之發汗浴。為示其內部之情形。特揭起前面之蓋被。



英屬哥倫布地方 Thompson 印第安人之土製發汗屋。

住之小屋者皆是也。故發汗屋可視為森林及狩獵時代之遺物。亦即渡來的美洲人民最古的文化之一斑也。

蒸氣浴及上述之發汗小屋。亦甚普遍於西部之高原。如 Shushwap 族。Nez Percé 族。Schoschonen 族。Klamath 族及 Havasupai 族。在西岸各地如 Tlingit 族及 Puget-Sund 族亦然。查考許多遺物及風俗。殆可推知在東方式發汗法傳來之先。此地似乎已有他種發汗之方法。即不用水蒸氣而用乾燥熱(薪火)以促其發汗是也。其發汗之處所。係掘地為窠。上覆土層。佔地寬廣而設備較為完美之小屋(見圖)。即今日之亞拉斯加州哀斯基馬人。加州之諸種族及 Arizona 地方 Navaho 族之一部。仍沿用之。

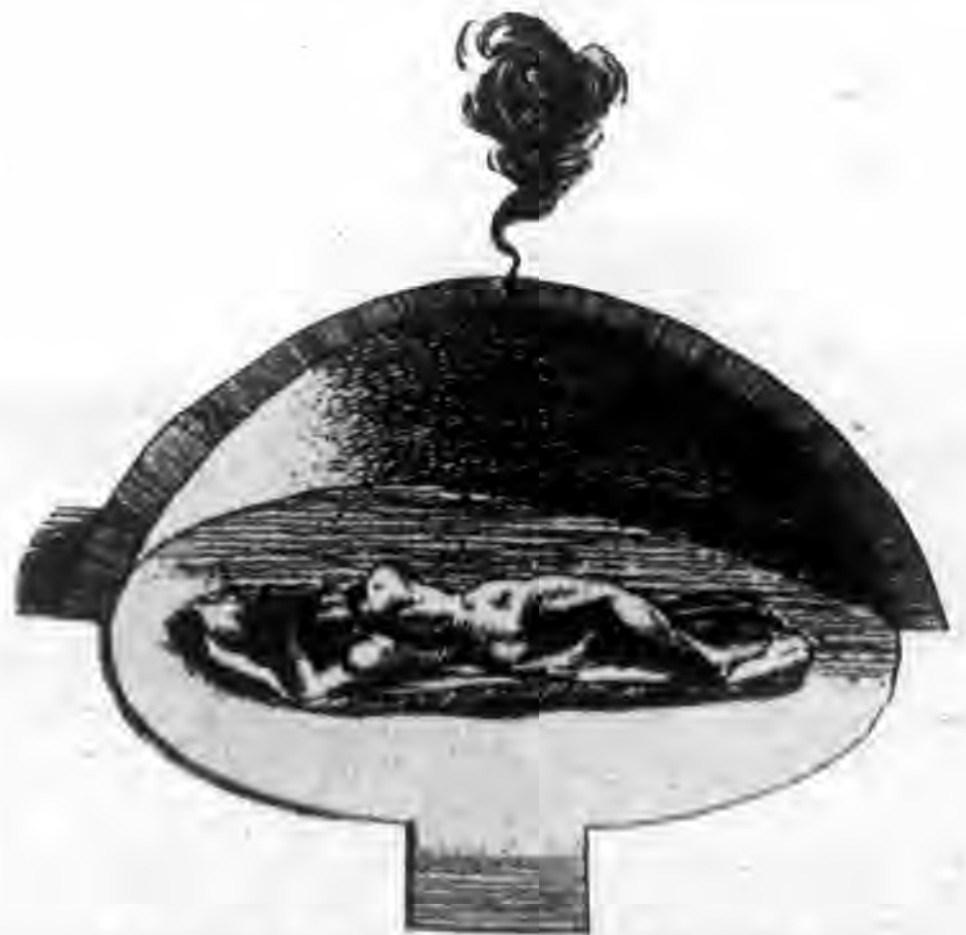
北方草原 Teton-Dakota 族之發汗屋及懸掛供奉物之竿。



Pueblo 族亦曾用此以發汗。惟今日已捨棄矣。但此等種族之發汗小屋。殊非專用之建築物。有時以之發汗。有時亦作他用。如加州西北 Yurok 族及 Hupa 族之男子及青年常在其中工作。宴居睡眠或閒談集聚。而亞拉斯加之哀斯基馬人及中部加利寬利亞人(Pomo 族。Wintun 族及 Maidu 族等)則用為跳舞及饗宴之所焉。其建築為四角形。亦有圓形者。室之中央。必有堅固而陷入地下

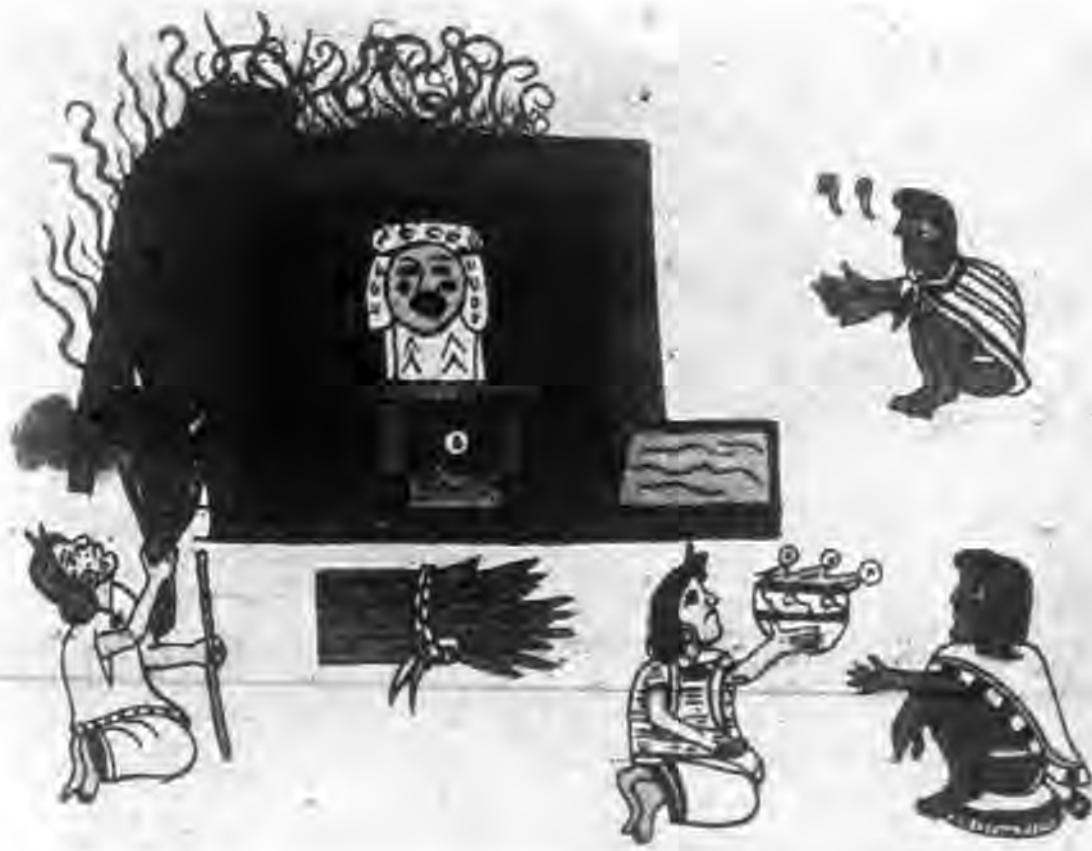
之爐。及出口二道。屋頂之水孔與地面之狹口是也。地面之狹口則通連於垂直之豎坑或斜走之隧道。除特種情形作為出入口之外。僅作投薪之穴。或（在 Achomawi 族及 Maidu 族）為通風之門。而十六世紀西班牙人所稱為 Estufa（浴室）之 Kiva。即石造而陷入地下之圓形或四角形祭儀室之原形也。Kiva 之用。不僅可作男子寢室。工作室及集會室。蓋亦可用作發汗室者。查 Pueblo 之廢墟。知 Chaco Canon, Mesa Verde 及 Rio Grande 等。其絕壁或溪谷間之家屋。Kiva 之形狀皆係弓圓形。中央一大坑。平地有一狹小之通風口。沿壁間之裂縫以通於外部。有時其入口則在屋頂。

人或以墨西哥與括地瑪拉 Guatemala 之發汗屋必與 Pueblo 地方最相近似。其實不然。今日 Tlaxcala 及 Puebla 地方之任何村落。幾皆有 Aztek 族之 Temascal（發汗室）。且仍保昔日舊觀。蓋其建築為圓形。圍以土牆。內部平坦。通常與地面相平。因圓頂極低。故頗有東部印第安人石造發汗屋之象。屋外則設爐竈。與發汗室僅隔一石板。以水撒灼熱之石板。即成蒸氣浴室。入口在爐竈之對



Aztek 族之發汗屋，入口。爐竈。內部。

方或右側。口為弓形。僅可匍伏而入。屋頂有烟孔。行蒸氣浴時。此孔與入口皆可關閉者（見圖）。考古代圖畫。則許多地方皆用圓形之爐。及方形平頂之發汗屋。而室內則積水頗深。（見圖）。根據最近之報告。有兩種事實業已證明。即中美印第安人之發汗屋。大體與 Aztek 族者無異。Mixteken 族及 Totonaken 族之發汗屋皆方形。或用土牆或用泥塗之木牆。而 Maya Guatemala 族（Quiche 族等）則用烘爐式。室內



Aztek 族發汗屋之圖畫。

置熱石而灑以水。石上置海藻或杉枝。患者裹以厚布而坐其上。此時如以芳烈之植物置於水蒸氣上。或直接置於熱石或炭火上。則大可增強水蒸氣之作用。而尋常發汗浴之應用此法者亦甚多。如 Cherokee 族以 Pastinak 根煮水。Dakota, Blackfeet 及 Pawnee 諸族則以紫蘇及甘草撒布之。

行發汗浴者。大概皆靜坐不動。唯不耐蒸氣或濃煙者。始橫卧地上。獨亞拉斯加之哀斯基馬人則有防濃煙吸入肺臟之器具。即以草或木屑所製成之濾過器以覆於面部。及木製口琴式之防煙具以啣於齒間(見圖)又有用鳥皮製成浴帽。且用雪與尿塗擦身體。能發生泡沫與肥皂無異。其他地方尤以墨西哥及括地瑪拉為然。則用俄國及芬蘭式之浴法。即以草束或樹枝互相搗打而使其發汗。亦有飲用藥湯或溫水者。如 Delawaren, Chickasaw 及 Navaho 等族是也。

。彼等每在充滿蒸氣之發汗室中入浴至數小時之久。至身體完全疲乏為止。且在極熱之夏日。亦有入浴數次者(Delawaren 族及 Havasupai 族皆入浴四次)。某數種族僅於冬季入浴(如哀斯基馬族及 Paviotso 族等)。加利寬尼亞族每日入浴一至二次。美洲東部諸種族於舉行大祭典或其他重要事件之前。每有入浴四日至八日之久者。

燃火而置石其上。

至於發汗屋之更為簡單者。亦常有所聞。如 Cherokee, Choctaw, Chitimacha, Pawnee 等諸族。則僅以厚被覆蓋而坐熱石之傍。再澆水於石上。或卧於發生蒸氣之水面上。在米西瑟比 Mississippi 河下遊之 Natchez 族。則裹以西班牙苔之厚層。橫卧榻上。下置炭火。溫哥華 Vancouver 之 Kwakiutl 族。則以木箱為發汗之用。即下



亞拉斯加州哀斯基馬人發汗浴時所用之呼吸器。

凡在北美及墨西哥者。無論何處。均於發汗浴之後行冷水浴。以初出浴室大汗淋漓之裸體。而躍入隣近之河海中。或輾轉於雪或濕草之上。或澆以冷水。皆毫無防碍。唯加拿大之 Cree 族則謂「如發汗浴後而以冷水濯頂。則頭腦將變軟化」故不贊同。而 Salteaux 族 (北 Ojibwa) 及其隣近或同系諸族。則不惜以極暖之身。而吹曝於冬日寒風之下。Mandan



Navaho 族發汗屋外面所繪之虹神。

族則於浴後以紫蘇枝掃刷全身。 Kwakiutl 族則以魚油塗擦身體且灑以蕁蘆之汁。 Navaho 族之儀式的發汗浴必行正規之按摩。由帶假面具之跳舞者二人。手執山羊之角與皮而按摩其胸部及背部。

許多種族皆按期舉行發汗浴。且次數甚頻。尤以當狩獵。遠行或戰鬥之後。可見其重視身體之清潔。爽快與疲勞之恢復為何如矣。更有許多種族。且視發汗浴為治療內外科疾病之萬能藥者。根據文獻記載。此法最常用於痛風及風濕之治療。此外則便秘。發熱。傷寒。肺炎。皮膚病。敗血病。甚至癱瘓及麻痺亦常用之。管理印第安人之白人。嘗謂就其經驗而言。此法概甚有效。 Bossu 氏且謂 Choctaw 族中絕無患痛風。腎砂肥胖及甲狀腺腫等症者。即因其常行發汗浴之故云。然印第安人因恣意利用發汗浴。故弊端百出。如 1865 年天花猖獗之際。 Cherokee 族即以或行此浴而死亡三百餘人。又 1918 年 Guatemala 族正感冒流行。政府為防止傳染起見。曾下令禁止舉行發汗浴。亦無確實之效果。

印第安人大概僅男子行發汗浴。而 Delawaren, Mandan, Navaho 等族。則女子亦可行之。故特有女子之發汗室。但或行女子發汗浴之地。尤其是用於助產之際。則僅墨西哥及 Guatemala 二地而已。於此可知北美洲認發汗浴為最重要之清潔禮。而為女子所不可缺少者。凡舉行重大事件。治療。狩獵。戰鬥。遠行之際。皆行此浴。英屬哥倫比亞之 Selisch 族。以此浴為青年之成年禮。 Creek 族於選舉軍師之際。 Ojibwa 族於大醫療團體收入新會員之際。均舉行之。東部及草原之印第安人於舉行大祭禮 (年祭。太陽節跳舞) 之前。亦行發汗浴。印第安人且發揮發汗浴之理論。謂

其主要功效則在於石。又有謂作用在於水者。蓋謂由石所發出之蒸氣。能傳達人之願望于天。故石為人神間之傳達者 (Delawaren 族 Ojibwa 族)。或謂石能吸取人之疾病與過失。故浴後應立即除去之 (Thompson 印第安人)。Teton-Dakota 族則認儀式的清潔禮為真有其事者。即謂水之靈力(蒸氣)能增加人體內部所潛在之活力。使其足以驅除一切有害之物質及邪念。故須在狹小之發汗室中使蒸氣浸入體內云。

觀夫建立發汗屋時之非常注意可知發汗浴之有儀式的意義。所用柱與石之數目。入口之方向。及室中各石之排法。在儀式上皆有重大意義。Navaho 族於大醫神祭則建四個發汗屋於四方。而東西二屋外。則有虹神之彩繪(見圖)。草原中印第安人發汗屋之前。概有小土山。上置牛頭。傍插掛供奉物之竿。Aztek 族於發汗屋之入口上則繪有極大土神 (Tlazolteotl) 之頭。此神可保佑醫者。助產者及魔術師。故尊為「浴者之母」(見八十四頁插圖)。

在印第安神話中關於發汗浴之故事佔極重要地位。至其所述發汗浴能增加人之活力。則皆過甚其詞。據 Arapaho 族之神話。有印第安青年二人。置其已死之母於發汗屋中。竟得復生云。又有加利寬尼亞之 Maidu 族。謂造物神最初創造人類。係以泥人二具。於跳舞小屋內置於身傍。而行發汗浴。浴後泥人即活云。他方因行發汗浴者必須忍受極大之痛苦。故漸漸亦以此法為試驗候選之魔術師。酋長及秘密團員之用 (Delawaren, Creek, Pawnee 諸族)。或用以處罪有罪之人(墨西哥族)。Navaho 族之神話則謂太陽神曾使雙生者 Nayenezgani 及 Thobadschistschini 二人。先行發汗浴。然後始收為兒子云。

結核病之強壯劑 『菲葶 Phytin』

對於結核而用燐質如吾人所精製之菲葶者。誠能增加食慾及體重。煥發精神。且對於結核患者之一切臟器。均見良好效果。即有形的肺臟病狀本身。亦受其影響焉。

醫學博士 Erich Basch Med Klinik, Jahrg 25, No 4, P. 151

美洲印第安人之放血法及流血的苦行

大學教授 醫學博士 Walter Krickeberg

前乎哥倫布之時代。美洲之原始人及已開化者之小外科療法中。亂刺。刺絡。吸角等放血法。實占極重要之地位。夫印第安人種之不畏手術。舉世周知。即穿顱術亦所不辭。常有因志願苦行而在身體上施行各種放血法。及重大的手術者。此種手術皆為魔術的治療所必要。其方法雖因種族之不同而稍有差異。但至今仍沿用如昔也。

印第安人之身體。幾無一處不可施行放血法者。某部僅偶一行之。他部則

按期施行。即感覺銳敏之部。如舌。乳頭及陰莖等。亦難幸免。常有遍施亂刺法。而致全身浴血。但受術者默爾無聲。絕無因疼痛而縮眉蹙額者。北 Carolina 州之 Cherokee 族。有於球戲之前。嘗搔破上膊。前腕。大腿。小腿。胸部及背部之皮膚。達三百餘處之多。且搔脫凝固之血痂。以致鮮血淋漓。習以為常。恬不為怪。他如 Inselkaraiben 族。對於初生兒之父。或 Mandan 族之處 Missouri 河上遊者。對於死者之遺族。亦遍施以同樣廣博之手術。凡欲治療或強壯其身體之某一部分。則僅在該部施行放血法焉。

南美之刺絡器及亂刺器。刺絡用之骨針及革囊。結林 (Gran Chaco 之 Toba 族)。Arauna 魚之櫛狀頭骨 (巴西東部之 Kayapo 族)。三角形亂刺器 (Xingu-Quell 地方之 Auetö 族)。(柏林博物館藏)



北美之吸角及刺絡器。鑲嵌鐵刃之刺絡刀 (亞拉斯加之 Kwikpagmiut 族)。以獸角製成之吸角與以燧石片鑲嵌之刺絡用革囊 (加拿大之族)。(柏林博物館藏)

人之指爪。天生之亂刺器也。以之造成搔傷。固屬習聞常見。然大概皆用特別銳利之器具。如碎火石。碎玻璃。荆棘。竹片。骨針。齒牙。貝殼及鐵刀等是也。Cherokee 族。則用響尾蛇之牙。南美北部之 Karaiben 族。則用 Aguti (有齒動物) 之齒。Orinoko 河三角州之 Warrau 族用野豬牙。或用 Tukan (巨嘴鳥) 之嘴。Guayana 地方用蝎刺。而 Gran Chaco 地方之 Abiponer 族。則鱗棘以代柳葉刀之用。又 Abiponer 族為造成同時獲得多處



Dakota 族婦女在柵架下所作之喪祭苦行。(Yarrow 氏)

搔傷起。則以有銳牙之 Palometa 魚。嚙咬其皮膚。用魚頸者。亦頗常見(見圖)。Cherokee 所用之搔器。為銳利火鷄骨所製成之七齒櫛。而在南美則以魚牙遍嵌於瓢殼製成之器具(見圖)。至作刺絡之用者。則有更巧妙之器。即以燧石片或玻璃片嵌於小棒之裂端。僅露少許鋒芒。以免刺入過深。如以食指或小鎚輕叩之。即能達靜脈之內。凡北美之 Delawaren, Choctaw 及東南之諸族。南美之 Inkaperuaner 與 Araukaner 等族皆用之。舊世界及南洋所廣用之刺絡弓。亦盛行於巴拿馬土股及巴西之東西部(Kayapo 族)。即以帶囊石鏃。僅突出其尖部。而不致使其深入靜脈。至若使用吸角之方法。係先搔傷一 Taler

(與中國一元銀幣大小相同)貨幣大之皮膚面。然後置吸角於其上。居於合眾國東部中部諸種族。均用野牛或家牛之角。開孔於其尖端以便吮吸(見圖)。Delawaren 族之吸角係用小瓢製成。內部燃以白樺樹皮所製之燭。使內部之空氣變為稀薄。至於直接以口吸出血液之方法。則與全世界所廣用之「乾角法」同樣的普及於各地矣。

印第安人於百藥罔效之際。每視放血法為萬能的治療法。但關於其適用之範圍。則意見殊不一致。此法最常用於風濕之治療。凡患關節疼痛者。均施以搔傷。他如患頭痛或卡他者。則於前額或顳額部施以刺絡(Orinoko 地方。Guayana。巴東部)。巴拿馬土股之印第安人於發熱時。亦以刺絡為治療。惟 Creek 族則不然。Araukaner 族尤為漠視。即對於內科疾病。亦不知放血法之如何施行也。印第安人雖用原始的放血法。然少有發生弊害之事。美洲人類之強健。於此可見。且更有用赤胡椒擦入創部以增加其刺戟者。(Karaiben 族。Karaja 族)。至若用於止血之目的者。在南美則



Dakota 族之太陽神祭禮。刺穿皮膚而繫以繩吊於柱上。(Dorsey 氏畫)

觀於施行亂刺法。其志在於治病者。遠不及在他種目的之多。及患者自己所抱之觀念與其他種種事項。皆可證明其無誤。即號稱文明人類之吾人。在不久以前。亦以爽快身體為目的。尤其在身體疲勞之後。而常行刺絡者也。印第安之許多種族。亦復如是。如十八世紀 Pater Dobrizhoffer 氏所報告。謂 Abiponer 族施行放血法之目的。實偏重於增進其身體及精神之能力。即體力。果毅。膽識。勤敏之類也。又為使腿部能耐遠行及賽跑起見。特搔傷之 (Creek, Oyana, Araukaner 等族)。為使腕力足以開弓或鼓槳而不倦。則搔傷其腕。為吹彈筒及射箭而中的。則搔傷其頤部眼之周圍及腕之關節 (Taulipang, Oyana, Bakairi 等族)。患病之際。亦有為排除能致身體衰弱之「惡血」而施行搔傷者。諸探險家曾於西北美洲之諸種族 (Lillooet 族)。Guayana 印第安及 Araukaner 族中確見其事矣。若夫道德上之缺陷 (品行不良。過失) 亦可因放血而得改善。故 Creek, Aztek 及 Abiponer 等族以之責罰大人或小孩。K. Th. Preuss 氏首先說明。謂印第安人皆以為出入於人體諸孔穴之魔力。常潛伏於所謂血液之「特種液汁」中。而南美北部諸種族。每以苦行之血液。塗擦小孩

用 Caladium 或 Passiflora 屬植物之汁。此外亦有用薯粉。河泥。砂。壁土或泥土者。惟用結紮法則頗罕見。北美及南美之海岸或河邊諸種族 (Tlingit, Lillooet, Karaja, Payagua, Araukaner 等族) 於放血法之後。均行冷水浴。

印第安人因施行此種放血法而常得良效。實毫無所疑。Karl von den Steinen 氏及許多旅行家曾親見之。然施行此法乃非為醫學的而屬魔術的。則至為確實。



Hawinatlatl 跳舞團之自修苦行 (Vancouver 之 Kwakiutl 族)。(柏林博物館藏)

及虛弱者與病人。以為能使之勇敢。強壯而康健也。Bororo 地方之女子。於舉行喪禮時。必以血液滴入死者遺骨之棺內。以冀其復生。在 Tierra del Fuego 每於追念死者深切之時 (Ona 族)。或恐懼惡魔出現之際 (Yamana 族)。嘗以血液塗擦自身。作為護身之色。此外亦有認血液之魔力有增強之必要者。Guayana 地方之 Taulipang 及 Wapischana 族以為倘欲狩獵捕魚而能如願以償。則必須以某種藥物塗於接傷之處。惟所用之藥物須與所獵取之動物相符合。即每種動物。皆有一定之藥物。而此種藥物均採自植物或動物。燃燒鍛鍊。研碎成粉。而和以蜂蜜焉。此外以蟾蜍或毛蟲塗擦接傷之習慣。亦有同樣之意義。

Dobrizhoffer 氏謂 Abiponer 族於宴飲之際。每作狂妄之苦行。漫無限度。殆非此不足以誇張其能力者。其意在表示不畏疼痛。即與敵人文戰而受傷亦無甚影響。又為增進其箭傷之抵抗力起見。更於皮膚造成許多極厚之瘢痕。宛如覆以樹皮者。至於其他種族。雖有施行類似之流血的犧牲。但為附帶之行為而已。Abiponer 族。則於一定之時機 (分娩。死亡。選舉首長。軍事會議。凱旋等)

或每年一定之節季 (主要食物之收穫時) 且限於一定資格之人物 (已結婚者) 中。施行放血法。

美洲其他各地。亦有按期施行放血之舉。北美之中部及西部。Bororo 族。及南美之南部皆以放血為女子服喪之儀式 (見圖)。在 Guayana 則作男女成年之禮。Couvade



在 Totonak 之舊都 Huilocintla 所發見之四岐形刻 (墨西哥 Veracruz)。紋身或服之祭官。正以有利樹枝插入舌中小孔作苦行。發見於 Jalapa (Seler 氏)

之風俗(分娩後父代母卧牀看護乳兒)中。亦有放血之規定。而土醫於就職之前。都須放血。此外草原中之印第安人。及同一文化之中美諸民族。每逢太陽運行。穀物成熟或收穫等大祭典之際。必施行放血。但此種盲動。其根本思想則以為此類苦行。能賦與最強大之魔力。即潛伏於自身血液之魔力。而此魔力。則能操縱人生之主要的現象及宇宙之變化者。皆可使其合於自己之願望也。

美洲之開化民族及受其影響之諸種族(草原印第安人及 Chaco 印第安人)則在上述思想之外。更加以供奉神明之觀念。因此種觀念之參合。故苦行之性質。亦更嚴酷。如行皮膚剝離。四肢穿刺及肢體切斷等殘術以代比較無害之搔傷法。至草原印第安人之跳舞者於太陽神祭典時所作之苦行。則尤為慘酷(見圖)。此法於 1881 年已為美國政府所禁止。即以拇指與食指捏起胸背或腕部之皮膚而刺穿之。然後橫插木釘。而繫以繩。他端則吊以極重的水牛頭。或繫於太陽神之柱上。歷時甚久。直至皮膚剝斷裂為止。1881 年七月 Dakota 族舉行太陽神祭典之際。Bourke 上尉。亦係苦行者之一。曾自繫於太陽神柱上。凡一小時有餘。雖土醫見其不支。而置極苦的 Dulcamara 之種子於其口中。結果仍昏倒四次。斯時苦行者皆以祈求幻想及默示為目的。故凡着手重要工作而欲其成功者。皆先作此舉。但有時則以犧牲的觀念為主要動機者。如 Arapaho 族酋長號稱「黑 Koyote」者。因子女相繼死亡甚多。為贖罪起見。乃割去胸部及腕部之皮膚多至七十處。而未嘗閉眼示痛(見封面之圖)太陽神祭典之苦行。亦為西北美洲秘密團體之儀式。即當觀眾之前。施行同樣之苦行。藉以表示其對於傷痛毫無感覺(見圖)。

Aztek 族
之凸紋彫刻。
是族之 Tizoc
王(左)與
Ahuitzotl 王
(右)於 1487
年新寺廟落成
之際。曾刺穿
其耳而滴血於
巨大口形之土
中。用作供獻。
(墨西哥博物
館藏)





Maya 族之凸紋彫刻(西曆 300-600 年)。發見於該族之廢墟 Yaxchilan (墨西哥 Chiapas)。圖為祭司跪於地上。以有刺之繩穿入舌中之孔。(英國博物館藏)

中美洲自墨西哥北部以至尼加拉瓜 Nicaragua 諸地。亦有駭人聽聞之苦行。該地祭司以絕食與燻香為日常之祭禮。如逢盛典。則所有人民。甚至男女小孩。咸須施行。Aztek 族則以骨刀刺穿耳(見圖)。舌。腕及腿。瀝血於龍舌蘭之葉尖。即以之插於草編之球上。他如以蘆葦編成之索。有刺之樹枝(見圖)。或繩(見圖)而穿舌。則尤為慘酷矣。在 Tehuacan (Puebla 族) Yucatan, Honduras 及 Nicaragua 等地。則男子之陰莖亦供犧牲。此等開化民族殆仍深信血液之魔力。如 Aztek 族以苦行之血塗面部。Maya 及

Nicarao 族以之塗於神像。Nicaragua 之 Chorotegen 族則以之滴於玉蜀黍之穗花而分贈人民。神話中有謂 Quetzalcouatl 神曾以自身苦行之血液。與地下所掘出之魔骨之粉相調合。而製成人類云。Orinoko 河畔之 Guamo 族及 Paraguay 河畔之 Payagua 族。以舌及生殖器供苦行之用。亦如中美以外之其他諸族。且相信唯此種血液中有魔力之存在。殆與古代墨西哥人之慘酷的苦行相彷彿。今日未開化民族之中。亦有於一定時期必須排除體內足以發生煩惱與惡念之「惡血」之思想。故



或手指及黑石唯小刀之土器。攝自 Sta. Cruz 附近之 La Cueva (Guatemala)。(柏林人種學博物館藏)

Aztek 族對於通姦者及曾經證明必須禁慾之青年。皆以此種苦行課之。

1800 年發見南北美各有一族以切斷肢體為苦行者。二者均係以斧切斷服喪女子之手指供養死者。在南美則僅有 Azara 氏所報告烏拉圭 (Uruguay) Charrua 族之一例 (1832 年廢除)。在北美則除 Mackenzie 氏所報告位於加拿大 Peace 河畔之 Biber 族以外。其隣近之西北海岸諸種族。Missouri 河之上遊。墨西哥比河畔及加州半島之諸種族。均以此種苦行作為女子服喪之儀式。然男子於舉行重大事件或於太陽神祭典及供奉其他神明 (Blackfeet 及 Mandan 族) 之際。亦施行之。此種習慣之動機。實與放血之目的相似。即由魔術的現念與犧牲的精神相結合而成。蓋美洲土人之視其手與手指實與頭顱心臟有同等之魔力。故每有割取已死敵人之肢體 (見圖) 或尋求持有魔力之人體者。1876 年 Bourke 上尉襲擊 Cheyenne 族營舍之際。曾於一天幕中發見頸飾二條。上有極精巧木乃伊化之手指 (見下圖)。又自戰死 Schoschonen 人所奪取之皮袋。上有小孩之手。北美之 Sioux, Algonkin 及 Irokesen 族及 Guatemala 之 Quiche 族。均愛此種戰利品。Aztek 族之青年戰士。每有盜取產後死亡婦人之中指以為盾上護符之風俗。故死者之家族。必須嚴密守護其屍身。諸如此類之事實。於多年之前已經證實。蓋 Sapper 及 Dieseldorff 二氏於 Alta Verapaz (Guatemala) 地方 Maya 族領域中探險之際。亦發見此種物件。在該地之階級式尖塔中曾發見人形之容器。上有小蓋。內盛一切斷之手指及所用黑曜石之小刀 (見圖)。至此種手指之為戰利品或自身之切除物。當然無從查考。本文中吾人所舉者。僅係因悽慘而流血的迷信。致將皮膚搔傷。剝離。刺穿。或將肢體切斷之諸種事實而已。但許多種族以永久的修飾或改變生理的情形

Bourke 氏所發見 Cheyenne 族之頸飾。環繫人指。銼刀之夫飾。及以陰囊 (腎囊) 製成之小袋。



為目的而刺紋於皮膚，或造成種種癍痕及對於口唇、耳、鼻等部加以繪紋或截斷諸行為者。亦不可忽視。如北美 Ojibwa 及 Menomini 族之刺紋於前額及四肢。不僅係一種修飾。亦即治療頭痛、牙痛及風濕痛之藥劑。Xingu 河之泉水地帶 Aruak 族所施於皮膚之直線式刺紋。顯係亂刺後之癍痕也。

至若苦行與修飾相合併之例亦甚多。然皆屬於人類史中極重要的「聖禮之轉移與俗化」之題下。不在本文範圍之內。茲不贅述。

合理的賀爾蒙療法

對於月經痛

對於月經閉止

初春期子宮出血

月經性精神病

宜用能限制月經機

宜用能使子宮充血

能之

及促進月經來潮之

西斯多滿新

阿葛滿新

SISTOMENSIN

AGOMENSIN

佩爾卡因那路用於外科及皮膚科

選譯奧國 Debrecen 地方國立 Stefan Tisza 大學外科助手醫學博士 Julius

Jáki 氏原著之一節 (外科醫長 大學教授 醫學博士 Theodor Huttli)

近二年來各雜誌中所轉載之新局部麻醉劑。當推汽巴藥廠之佩爾卡因 Percaine 為最佔優勢。其特長即在於麻醉作用之特別持久。

據 Uhlmann, Lipschitz, Laubender 氏等之藥理學的研究。則以佩爾卡因作表面麻醉劑。其作用至強。約有可卡因 Cocaine 之十倍的效力。又據 Laubender 氏之研究。以佩爾卡因作表面麻醉劑。則其吸收確較可卡因為緩慢。吾人僅用佩爾卡因之稀薄溶液。即得極良好之表面麻醉作用。且功效持久。毫無中毒之危險。

根據上述實驗之良好效果。故吾人對於汽巴新出之佩爾卡因那路 Percainol (含有百分之一之佩爾卡因軟膏) 極表歡迎。Spath 氏謂本品功效極佳。塗擦後數分鐘即發生麻醉作用。且延長 4—6 小時之久。如一再施用。則作用尤能延長。用於某營養不良性下腿潰瘍。初次每日須施用三四次。不數日其作用即能自下午而延長至次晨。夜間並不須注射嗎啡。至多給以阿司匹靈與匹來末同散劑。即可安睡矣。某同道嘗以本品用於營養不良性足趾潰瘍。亦甚有效。對於反復照射 X 光線所發生之營養不良性手足濕疹。即所謂手掌癌腫性變性者。吾人先施以割除而後接連股動脈於手掌 (Leriche-Operation)。同時施用佩爾卡因那路軟膏。而其騷癢與燒灼感均止。且可安眠。毫無服用安眠劑之必要。

佩爾卡因那路對於潰爛而不能施行手術之癌腫。下腿潰瘍。X 光線皮膚炎。濕疹。擦爛。碘疹。出膿後之浸漬。因發炎而指頓之痔核。癢疹。火傷燙傷。裂傷。褥瘡等症。不僅能止其灼熱騷癢。且能止痛。惟創面之痂皮。在用藥之先。宜妥為除去之耳。

因 Christ 及 Loessl 氏等之細菌學的研究。已證明佩爾卡因確有殺菌之作用。故佩爾卡因那路當然亦有此作用。更因其含有消炎及收斂諸成分。故益覺完美。佩爾卡因本身既有殺菌作用。則 Riggerbach 氏所主張之懸液仿軟膏併用法。殊不需要。然各症之根本療法。當然不可忽視也。

在此經濟衰落之際。佩爾卡因更有價廉之優點。且佩爾卡因與佩爾卡因那路均無習慣成癮之弊。故可盡量使用。以節省其他鎮靜劑之使用也。

就吾人實驗之結果。則佩爾卡因那路誠為良好之止痛止癢軟膏。更絕無何等不快之副作用焉。

Monatsschrift Ungarischer Mediziner Heft 1-2, 1933

阿葛滿新 Agomensin 對於妊娠性精神病

醫學博士 O. Eisenschimmel-Eisen, Badgastein (奧國)

妊娠期內難常發精神病。但至分娩後即復健康。然予亦曾見下述嚴重而頑固之一例。

某婦。年二十六。在妊娠第六個月發生憂鬱及恐怖狀態、其症增進不已。遂送入神經病院。迄第九個月。憂鬱之症。達於極點。迄平穩分娩之後。亦不停止。其後越四星期。試與以阿片劑及冷水療法。略愈。故移居自宅療養。但不久仍發。其症尤重。且試行自殺。用麻醉劑無效。患者雖未授乳於其兒。但分娩後經八星期之久。尚無月經。予因此憶及阿葛滿新。遂對此婦應用大量。每日靜脈注射二西西。經三次注射。雖已放棄一切鎮靜劑。卒能使患者回復安靜狀態。繼續注射至第四次。即施用阿葛滿新一週之後。月經居然復來。予於是再行一西西肌肉內注射。凡三次而終止。從此患者不發憂鬱症狀。第二次妊娠期內亦未嘗發現。經過佳良。

Ars Medici, Nr 2, 1932.

編輯及出版者：瑞士國汽巴藥廠學術部 (上海郵箱八四〇)

可拉明 CORAMINE

小 量

五十至六十滴或一管至二管每管 17 cc 施行皮下或肌肉注射

急性傳染病如

傷寒。痢疾。霍亂等症之

嚴重的血行衰弱及呼吸障礙

食餌中毒

大 量

管劑每管 55 cc 靜脈注射 5 cc 至 15 cc 再加 5 cc 至 10 cc 肌肉注射

虛脫現象

麻醉術中不幸事件

各種中毒如

阿片酒精安眠藥等中毒症

游泳中不幸事件

止 癢

止 痛

佩爾卡因路那 PERCAINAL

- 痔 核

肛 門 皸 裂

肛 門 及 陰 部 騷 癢

皮 膚 騷 癢 症

鼻 炎

- 乳 頭 裂 傷

皮 膚 擦 爛

眼 瞼 炎

火 傷 及 燙 傷

脚 趾 痛 癢

日 射 紅 腫