2

上德傳播公司 檔名:52-253-0011

尊敬的各位朋友,大家好。上一集跟大家介紹了一連串科學的 實驗,這對於大部分的朋友來講,可能是比較陌生的。但是我們也 可以從這些實驗的設計上,看到一個科學家,他在解開一些問題真 相的過程。坎貝爾教授他從對菲律賓兒童營養救助計劃的專案當中 ,去觀察到菲律賓的兒童,因為黃麴毒素的污染,在花生醬裡面黃 麴毒素的污染,而比起一般地區的,兒童或者是成年人罹患肝癌的 比例,超出很多。進一步觀察到,比較富裕的兒童,反而罹患肝癌 的比率比較高。再加上他閱讀到印度的一篇醫療文獻,他看到印度 的團隊,他在對老鼠做實驗的過程當中,發現了與他在菲律賓所觀 察到的,肝癌的現象不謀而合。

結果他就設計了一系列的,以病灶細胞,癌症的病灶細胞,來 觀察的實驗。結果他發現說,我們過去所認為的這些致癌物,確實 它對癌症的引發,是有它一定的效應,但是關鍵點還不在這些致癌 物上面。他發現了讓人非常震驚的事實,就是原來動物性的蛋白, 才是真正促發癌症最主要的元兇。於是乎他從細胞的實驗,進一步 到老鼠的實驗,除了他設計的黃麴毒素,配合不同的蛋白質的含量 ,來看癌症的表現之外,他還設計了不同的癌症誘發的因素,來做 觀察,就是這張投影片所呈現的。他用什麼?用B肝,就是乙肝轉 基因老鼠來做實驗。什麼叫乙肝轉基因老鼠?就是這隻老鼠,牠在 老鼠的胚胎,就已經被植入B型肝炎病毒的基因。也就是說這隻老 鼠牛下來,一出牛牠就是B型肝炎的帶原者,乙肝的攜帶者,牠攜 帶乙肝的病毒基因,牠終身就是乙肝的老鼠。這個老鼠是商品化的 老鼠,所以它從一個基因公司把牠買過來之後,然後做不同組別的

分組。

第一組乙肝轉基因老鼠,他餵牠吃百分之二十二的酪蛋白,這 是動物性的蛋白質,結果所有的老鼠都觀察到有大量的肝癌的細胞 產生。我們知道乙肝三部曲,乙肝然後肝硬化,然後是肝癌,這是 一般的說法。在亞洲乙肝的攜帶者非常的多,B型肝炎帶原者,這 麼多肝癌的罹患率也很高。我們一般的說法,就是把責任都推給乙 肝的病毒,這也是不公平的、不客觀的結論。從這裡我們看到,坎 貝爾教授他第一組餵養百分之二十二酪蛋白,發現老鼠產生大量的 癌細胞的病變。第二組餵養百分之十四,就是把動物性蛋白的比例 降低,發現癌症細胞的數目減少了,肝癌細胞的數字減少了。第三 組也就是我們看到的左下角,餵養百分之六酪蛋白的這一組,因為 **牠的酪蛋白,動物性蛋白的含量很低,牠看不到癌細胞。即使牠是** 個B型肝炎的,乙肝的攜帶者,看不到癌細胞。表示說雖然牠終身 帶原,可是由於這隻老鼠牠所食用的食物當中,含有比較低的動物 性蛋白,牠也沒有產生癌細胞。最後這一組也很有趣,在我們的右 下角這一組,他用非乙肝轉基因老鼠,就是這隻老鼠,他確定牠沒 有乙肝,他在餵食的時候,也沒有給牠任何的致癌物,沒有。結果 這個老鼠即使餵養百分之二十二的酪蛋白,也沒有看到任何的癌細 胊。

從這裡,各位朋友,坎貝爾教授的這一系列的實驗設計,讓他 對於癌症的表達,勾畫出一個初步的學說,就是下面這張投影片所 看到的,癌症的三個階段。第一個階段是一個啟動的階段,第二階 段叫做促進階段,第三個階段叫做進展的階段。什麼叫做癌症的啟 動階段?這裡我們就舉個例子,就是致癌物它會啟動癌症的表達。 譬如像黃麴毒素、亞硝酸鹽、PH,像這些致癌物,我們現在都很 清楚的這些致癌物,它對癌症的貢獻,是它在啟動癌症的發展上面 ,扮演著很重要的角色。這裡做了個形容,就像是種子把它播種到 地上一樣,這個種子種下去,請問有沒有表示一定發芽?並不代表 發芽。為什麼?如果這個種子種下去是種在沙漠,那可能就不發芽 ,因為沒有條件讓它發芽。如果是種在肥沃的土壤裡面,它發芽的 速度就很快,所以這是播種的階段。

也就是說致癌物,它對癌症的意義在於啟動,而啟動的時間非常的短,就是你致癌物吃下去之後,它很快的就會去我們的身體裡面,不一定是哪個層次,也許是代謝的層次,也許是基因的層次,就是分子的層次,它去啟動這些癌症的機轉。這個機轉通常是不可逆的,因為被啟動,它就開始啟動。可是沒有下面的階段,這個種子它也沒有辦法發芽。我們看到下面的階段,就是促進的階段,這個階段由什麼來促進?通常是由動物性蛋白來促進。你看把前面的實驗,我們拿來做一對照,就非常的清楚了。動物性蛋白質的含量,確實主導著癌細胞的發育跟減少,這是我們看到的。所以在這個階段,我們把它比喻是個發芽的階段,種子種下去了,它要發芽。它沒有這些動物性蛋白沒有辦法發芽,所以動物性蛋白被視為是促癌劑。

各位朋友,這裡一定要非常的清楚,致癌物跟促癌劑是不一樣的。剛剛乙肝老鼠的實驗裡面,有提到牠沒有乙肝,也沒有接觸任何的致癌物,即使牠吃大量的動物性蛋白,牠也不得癌症。因為沒有種子,沒有得癌症的種子,你一直灌溉、一直施肥,它也不長。所以我們就了解到,各位朋友,促癌劑並不等於致癌物。所以坊間有很多的文章,它就提到肉是致癌物,不對,肉不是致癌物,肉是促癌劑。它沒有致癌的效果,但是它有促發癌症的效率,就像種子的發芽需要條件一樣。因此我們就可以很明確的了解到,癌症的促進確實跟動物性蛋白質,有非常密切的關聯性。

再接下來,他說到作用的時間很長,可以通過飲食來逆轉。什 麼意思?就是剛剛講播種時間很短,但是發芽成長這個時間非常的 長。並不是說你今天吃肉,明天就得癌症,那當然是不可能的。這 個時間往往拖得很長,拖多長?個體不一樣,就看你施肥灌溉的頻 率。要是你給它的肥料很多,灌溉很勤,它就長得快。就像我們前 而提到十四歲的國中生,他得大陽癌,為什麼?因為他大量的吃**這** 些加工的肉品類。肉品類不但有致癌物,還有亞硝酸鹽,也有什麼 ?促癌劑。他有致癌症的因素、原因、種子,跟癌症的條件,兩個 合得非常的怎麽樣?密切,配合得很密切。所以表示他的癌症促進 得很快,所以他的癌細胞就長得快,十四歲就得到了大腸癌。但是 一般的人,他沒有那麼猛烈的去給它灌溉施肥,他可能比較懶惰一 點,所以吃的肉比較少一點。因此這個過程就拖得比較長,有的十 年發作,有的二十年發作,有的三十年。當然還有涉及到一些情緒 的因素,還有體質的因素,還有作息的因素。有些人做很繁雜的工 作,勞心勞力的工作,有些人他的情緒非常的不好,這些都有加減 乘除的效應,它的原因可能也非常的複雜。而動物性蛋白在這裡已 經非常確定,它是個非常關鍵的因子。

最後這個階段的就是進展階段,在植物生長的比喻裡面,就是 繁茂期,就是癌症細胞已經擴散了,大量的在其他的器官裡面滋生 ,發展成惡性的腫瘤。所以就這三個階段來看,第一個階段是播種 階段,由什麼來啟動?由致癌物來啟動。所以沒有致癌物不可能得 癌症,因為沒有得癌症的因,沒有這個因不會得癌症。即使吃再多 的動物性蛋白,你也不得癌症,但是可能得其他的慢性病。譬如像 糖尿病,像心臟病,那是另外一回事,但是不會得癌症,因為沒有 致癌物。可是各位朋友,有誰敢保證自己的體內沒有任何致癌物? 我們生長在這個工業文明的生活當中,有誰敢保證他的體內是完全 非常乾淨的,沒有這些致癌物?我想沒有一個人敢保證,這是個大問題。往下有因還要有什麼?還要有條件,種子下去還要條件,這個條件動物性蛋白很關鍵。有了因,有了緣(條件),就會產生結果,什麼結果?得癌症的結果。因此我們沒有辦法掌控這個因,因為有致癌物,我們可以掌控什麼?掌控緣。我們可以在動物性蛋白這一塊我們不要,我們避免,我們不要攝取這些動物性蛋白,我們自然可以遠離癌症的威脅。這是整個坎貝爾教授實驗裡面,所告訴我們的癌症形成的三個階段。

很多人就講這是細胞實驗,是老鼠動物實驗。那人,沒有用人來做實驗,其實這樣的問難是沒有意義的。因為我們確實看到大量的臨床研究報告,我們發現到臨床的研究報告,確實跟坎貝爾教授提出來這個致癌的模型,是相符合的,很多的癌症是相符合的。坎貝爾教授也因為擔心外界有這樣的問難,所以他到一九八一年的時候,才決定做「中國飲食調查報告」。因為從實驗室裡面得到了結論,還不足以去證實在人類的身體就是如此。所以他進一步的在從一九八一年到一九八七年,去做田野調查。真實到實際的生活裡面,去做飲食健康的調查,結果調查完了之後,他七年的時間投入。再經過二十幾年的數據的分析、交叉比對,終於證實了,他當初在實驗室裡面用的這些模型。譬如說細胞的模型,還有老鼠的模型,所做出來的實驗,是跟真正田野上調查的報告,是完全符合的。這個實驗才被《紐約時報》譽為是營養學的巔峰之作,他本人也被譽為是營養學界的愛因斯坦。我們確實對這樣的名譽的肯定,我們也表達這樣的肯定。

所以下面這裡就講到,他說大量的實驗證實癌症的啟動階段, 不如促進階段那麼關鍵。這個緣的管理,條件的管理比起因,種子 的下地更重要。所以我們能不能避免掉癌症?事實上有正確的飲食 觀念,而真正我們立身行道,用我們的身體來實驗的時候,我們確實可以有把握,可以遠離這些慢性病的折磨。即使不幸得到這樣的疾病,那您也絕對有把握,讓這個患者可以得到很好的調理,這是我們從這些研究當中,所得到的一些結論。當然有很多的朋友會問說,你這樣子講,到底有沒有另外的一些實際的實驗,來支持素食確實可以得到,健康的這樣的論點?事實上是有的。

這張投影片指出,在第一次世界大戰的時候,有一個大規模的素食的實驗,發生在我們現實的生活當中。在一次世界大戰,丹麥,就是圖裡面我們看到紅線所指的這個領土,這是北歐的一個小國。丹麥在遭遇聯軍的封鎖,就是與英國所隔的海峽,我們叫英吉利海峽被封鎖,聯軍封鎖了。封鎖之後,它沒有辦法得到糧食的補充,當時丹麥的國王就委託非常有名的醫生,叫米契爾漢德帝醫生來做一個糧食分配的計劃。因為糧食禁運,他們又要讓人民有足夠的糧食可以吃,怎麼辦?米契爾漢德帝醫生他就跟國王提出這樣的建議,他說因為現在食物非常的吃緊,所以我們的糧食不能再拿來餵這些牲畜,我們不能拿這些穀物來餵牲畜。所以把所有的穀物,統統分配給國人去吃。

結果在一九一七年到一九一八年,這一年的時間,全丹麥有三百萬人被迫吃素。在我們看來這三百萬人,好像吃得比較差,事實上各位朋友,「禍兮福之所倚,福兮禍之所倚」,禍福,事實上在一般人的眼中常常看錯。你看中國字「禍」跟「福」,兩個字長得很像,一般的人確實常常看錯。沒有肉可以吃,可能很多人覺得吃得比較不好,但是我們可以看到,這一年三百萬人被迫吃素,其結果如何?我們看投影片,一年之後意外的發現丹麥人的死亡率,比過去十八年來,降低百分之三十四。各位朋友,百分之三十四絕對不是統計學上的誤差。一個國家在全部吃素的過程當中,居然有這

麼大死亡率的降低。我們看這是不是個很成功的,大規模素食的實驗!

無獨有偶的,我們看下一張投影片,在第二次世界大戰的時候,也是北歐的一個國家叫挪威,在丹麥的隔壁。挪威這個國家,它也被德國人給佔領了,佔領之後,德國人控管了全國肉品的供應。所以挪威的人沒有辦法吃到肉,也是一樣,人民被迫吃素,好事還是壞事?其實也是好事。因為後來發現挪威的人,在那段時間罹患疾病的死亡率,創下新低點。但是戰爭以後又恢復肉食,死亡率又很快的回到跟戰爭以前,一樣的水平。我們來看下一個投影片,這是延伸的研究,後來丹麥的科學家就去做統計,統計什麼?統計在戰亂的那個期間,因為飲食結構的改變跟死亡率的下降,他們去看食物譜之間,跟疾病譜之間,有什麼樣的關聯性,這是很多營養學家,跟流行病學專家,非常感興趣的課題。結果他們發現,因為動物的油脂攝取比較少,結果循環系統的疾病,所造成的死亡率也跟著降低了。

我們看到這兩張圖,綠色的上面這張圖,它的橫軸是時間,縱軸是因為循環系統而死亡的人口。我們看到它的曲線,從一九三八年的後半部,它就開始怎麼樣?下降。到了一九四三年到了谷底,可是到了一九四四年的時候又往上攀升,這是跟戰爭的時間是有關係的,就是在戰亂的時間,這個死亡率是下降的,因為循環系統疾病的死亡率。對照下面那個紅色的圖,我們看到橫軸一樣是時間,縱軸就是每年油脂的消耗量,脂肪的消耗量。我們發現,你看這個圖幾乎怎麼樣?趨勢是一模一樣的。在油脂的消耗降低的情況之下,循環系統的死亡率就降低。當油脂的消耗量又增加的時候,因為循環系統而死亡的比例也隨之升高。各位朋友,這兩個大規模的素食實驗,一個發生在第一次世界大戰,一個發生在第二次世界大戰

,都給我們非常大的一個啟發。

下面我們再提出幾個科學上的研究,來跟大家說明一下,素食跟肉食它的營養成分的比較。很多人認為吃肉才有營養,這在現代二十一世紀,還有不少人有這樣的觀念。我們試著從營養成分來做個比較,這張投影片我們是比較鈣質的數量,在表格裡面我們可以看到,每一百公克食物鈣質的含量,大家可以看到,其實很多的植物蔬菜裡面,它鈣質的含量都要比肉類還要多很多。這是一般民眾可能比較陌生的,大家都覺得吃肉才可以補鈣,尤其紅肉很多人說鈣質很豐富。可是沒想到很多的蔬菜,它的鈣質的含量比肉還要多,所以吃骨頭好像能補骨頭,這是比較偏頗的觀念。我們都了解到吃什麼並不能補什麼,反而是吃什麼就受什麼的影響。

當我們吃豬的肝臟,豬肝或者是動物的肝臟,那我們就受到它的影響。為什麼?因為肝臟是解毒的地方,所有的毒素累積最多的,就是肝臟。我們如果把肝臟拿來吃,表示我們把動物的毒素,一次性的全部接收過來,吃什麼就受什麼的影響,這個我們需要冷靜的去思考。你看吃豬的腦,豬腦我們前面說過,膽固醇的含量很高,那我們的腦血管可能就被塞住,所以吃什麼就受什麼的影響,這才是事實的真相。鈣質的攝取,一般人可能也並不是非常的了解,鈣質的攝取,並不取決於說,我這個東西鈣質含有多少,我就能夠攝取多少,不是的。這張投影片告訴我們,鈣質的吸收決定於磷的含量,它不是獨立存在的。它還得參考食物當中磷的含量有多少,才能決定這個鈣質,被人體的吸收率有多少。科學家很客觀的指出,鈣跟磷的比值,鈣在分子,磷在分母,這個比值如果愈高的話,

我們舉個例子在萵苣裡面,萵苣鈣的含量並不高,但是由於它 磷的含量很低,所以它的含量雖然很少,但是卻可以完全被人所吸 收。相對的,它的鈣磷比是肝的七十倍,是牛肉跟豬肉的二、三倍。雖然牛肉跟豬肉的鈣的含量,可能超過萵苣,可是因為它的磷也很多,所以它的吸收的能力就比較弱。因此各位朋友,我們不能再執著於科學的簡化主義,營養成分它是互相牽制的,互相影響的,鈣的吸收居然還要取決於磷的含量。

我們接下來看,這裡做了個比喻,我們看到這個摩天大樓,它比喻這個高度就像是芥菜的鈣磷比,這個比值很大,表示鈣跟磷差異很大。並不是它的絕對值,鈣的絕對值很大,不是,是它除以磷之後,它的值,如果像是摩天大樓這麼高的話,雞肉的鈣磷比,就像是摩天大樓旁邊的,那間小狗房子一樣,那麼矮。這告訴我們什麼?很有可能鈣的絕對值,蔬菜裡面可能比較少,動物性裡面的產品可能比較多。可是加入磷的考慮因素之後,我們發現動物性的產品,它的鈣質比較不容易被人體所吸收,它吃進去可能就怎麼樣?就流掉了。可是植物性的產品,可能某些鈣比較少,但是它磷也很少,所以吃進去多少就可以被人利用多少。我們光看效率是不對的,也還要看效益,不能只看效率。因此從這個投影片,我們就看到了營養成分,不能只看單一的考慮,這是有偏頗的。

下一張投影片,我們看到鈣質的吸收率,雖然牛奶被宣稱鈣質含量非常的多,可是很不幸,它的吸收率只有百分之三十二,因為沒有考慮到它磷的含量,也是有它的影響。下面綠色的這個區域,統統都是植物性的食品,它的鈣質含量,可能沒有牛奶那麼多,但是看到它的吸收率,每個都高於百分之五十,也就是說在植物裡面鈣質的吸收率,對人來講是非常容易被吸收的,而動物卻正好相反,這是我們看到的科學的佐證。再來我們來比較鐵質的含量,一樣的,很多人認為可能紅肉裡面的鐵質很多,這也是誤解。我們看到在這個圖譜裡面,在植物的面前,動物肉裡面含鐵量,可能抬不起

頭,非常低的。我們就了解到肉類的鐵質含量並不高,而且科學家 也指出,肉類鐵質大概只有百分之十一能被人吸收,而植物則大部 分可以被人所吸收。

奶類製品裡面的鐵質含量非常的低,這個投影片我們看到了,您如果要得到相等的鐵質,那您可以吃一碗菠菜,或者考慮喝兩千公升的牛奶。各位朋友,您是要考慮吃一碗菠菜,還是要喝兩千公升的牛奶?它們可以讓您得到相等的鐵質含量。當然我想這個我們有參與過課程的朋友,大概都會選擇吃一碗菠菜。因為我們知道牛奶裡面,可能有很多我們不太適合的成分在裡面。下一個投影片告訴我們,以卡路里做單位來衡量,相同卡路里的菠菜,它的含鐵量比牛排還要多十四倍。兩個卡路里一樣的成分,結果依據分析,甘藍菜含鐵的量居然是牛排的十四倍,而且維生素C可以促進鐵質的吸收。當然甘藍菜裡面含有很豐富的維生素C,它有一個加乘促進的作用。但是肉類裡面,並沒有這樣的成分。

所以我們往下看,第三個我們來看蛋白質的比較。很多人當然 會覺得,鈣質植物比較多,鐵質也是植物比較優勝,蛋白質大概動 物會超過植物的含量了!其實不然。我們看到這個圖表裡面,在圖 表的顯示,很多肉類裡面含的蛋白質含量,跟某些植物比起來,一 半都不到,這也打破我們過去有些很深的成見。過去我們根深蒂固 的認為,不吃肉沒有營養,其實正好相反。這裡我們從這張投影片 ,看到您能從一口菠菜得到這些營養。大家看到這個圖表裡面,有 看到巨量的營養,包括我們所熟悉的脂肪、蛋白質、碳水化合物、 纖維素。不要忘了,也有微量的這些營養素,包括礦物質、維生素 、脂肪酸等等的,這些微量元素可能對我們身體的幫助,不會亞於 這些巨量的營養成分。所以你怎麼得到?一口菠菜就得到了。您吃 一口菠菜,可以得到這個表格當中所有的營養素。而這裡就說明到 ,營養是上百種成分的綜合表現,它是非常複雜的結構,互相的影響,整體的效用加乘,往往超過單一成分作用的總合。這個絕對不是我們現在吃維他命,可以得到的效果。所以我們需要完整的營養,還是得從天然,未經加工的粗糧來得到。

下一張投影片,我們比較了植物性膳食,跟動物性膳食的營養成分。我們看到在表格的中間,這是植物性食物的營養成分,表格的右邊是動物性食物的營養成分。植物性食物,我們以等量的馬鈴薯,也就是土豆、菠菜、利馬豆、豌豆跟蕃茄來做分析。動物性食物,我們以等量的牛肉、豬肉、雞肉、全脂牛奶,營養成分全部把它分析出來,然後把它做加乘。結果發現,我們來看表格,白色的部分是巨量的這個成分,像膽固醇植物裡面沒有,壞的膽固醇植物裡面沒有。動物的食物裡面居然有一百三十七毫克,這很多,這是我們不需要的。再來植物性的食物裡面,脂肪的含量不高;動物性的食物,脂肪的含量很高。蛋白質的含量兩者在伯仲之間,差不多,這是我們人所需要的。但是植物性的蛋白,更適合人的消化跟吸收;而動物性蛋白質,現在已經被了解到,它會促進癌症的發展。這是白色的部分,我們已經了解到了。

可是更重要的是下面黃色的部分,大家可以看到,β胡蘿蔔素、膳食纖維、維生素C、葉酸、維生素E、鐵質、鎂、鈣質,這些都是人類需要的,而在植物性的膳食裡面,你看它都非常的豐富,β胡蘿蔔素這麼多。可是在動物食物裡面,幾乎少得可憐。各位朋友,請問是植物食物比較營養,還是動物的食物比較營養?我想看過這個圖表的觀眾朋友,都會認同其實素食是比較有營養的,動物性的膳食是比較沒有營養的。各位朋友,這個事實我們在想有多少人不了解,有多少人誤解。然而今天透過這樣的科學研究,很清楚明白的讓我們知道事實的真相,當然是吃素比較營養!所以我們不

能夠依照我們的成見,來判斷整個事物的發展。

下面這裡,這個投影片告訴我們,維生素C還可以抑制癌症。這「中國健康調查報告」裡面,它都指出血液當中維生素C的水平愈低,癌症的發病率就愈高。這些癌症包括哪些?包括白血病、鼻咽癌、胃癌、乳癌、肝癌、直腸癌、還有肺癌。這些都是非常好發的疾病,而且死亡率都很高,這些都跟維他命C的攝取有關。維他命C在哪裡存在?不是在維他命丸裡面,不是的。在蔬菜、水果裡面,在這些植物性的膳食裡面,這是我們要非常清楚的。所以天然的保養品,那當然是以蔬菜、水果莫屬了。抗氧化劑會吸收自由基,什麼意思?我們看到這麼樣豐富的水果的色彩,你看有黃色的,有紅色的,有紫色的,有綠色的這些顏色,為什麼會有這些顏色?其實在化學裡面我們就了解,這些顏色是抗氧化劑的顏色,抗氧化劑它出現了這麼多豐富的色彩,這是在肉類裡面你看不到的,因為肉類裡面不含這些東西。

這些抗氧化劑,因為在有機化學裡面,學過的人大家知道,有 雙鍵這樣的結構,它可以吸收什麼?自由基。我們現在知道自由基 可能也會促發癌症,它會到分子的層次來促發癌症的基因。所以它 吸收自由基,降低癌症的發病率,也可以延緩老化。因為我們知道 自由基,它在攻擊我們的皮膚脂肪的時候,造成我們的皮膚老化, 就是細胞膜的老化,這個也是已經得到很多的證實。這些抗氧化劑 有哪些?像β胡蘿蔔素它是黃色的,茄紅素是紅色的,隱黃質是橙 色的,維他命C跟維他命E雖然是無色的,但是它也是個很好的抗 氧化劑,所以它對皮膚的保養確實是很有幫助的。這裡我們要聲明 的是綜和的維他命丸,並沒有辦法提供您完整而均衡的營養,這是 我們要跟大家做說明的,不能只靠吃維他命丸。甚至很多人還認為 ,喝飲料跟吃水果是一樣的,這個其實都是不正確的觀念。只有從 最天然的食品裡面,你才能獲得到最完整,而且最均衡的營養。

下面這張圖片告訴我們科學的簡化主義,人為什麼會發明維他命丸?因為這是個科學的簡化主義,當然維他命丸有它疾病治療上的意義跟價值存在。可是如果我們把它當成是營養的來源的話,可能有所偏頗,人必須攝取天然存在的營養成分,不能光靠藥丸。營養必須考慮整體,而非單一,這個我們在前面一直在強調。大多數的維生素人體是沒有辦法合成的,而且必須從食物當中來攝取。所以一般我們只要均衡的飲食,其實也不需要吃維他命丸。所以有人認為維他命,可以完全取代完整的食物來提供營養,這是不正確的。因為愈來愈多的研究證實,大量攝取維他命丸,不但徒勞無功,甚至可能對身體有負面的傷害。所以從這裡我們就了解到,確實大量的吃素食,植物性的膳食對人體確實是最有營養的。

可是還是有人提出這樣的問題,從人體的特徵來看,人到底應該吃什麼?各位朋友,我們來看一下這張圖片,請問我們有這兩顆牙齒嗎?這兩顆牙齒是肉食動物的特徵,這兩顆牙齒這麼尖做什麼?撕裂肉塊。但是我們並沒有這兩根,這麼可怕的牙齒。再來我們看這張嘴,後面的臼齒,您看到這隻動物並沒有平坦的臼齒,牠的臼齒是呈現尖的狀態。為什麼?因為牠不需要平坦的臼齒,來磨碎植物性的食物,牠不需要。人類的臼齒是很平整的,就像馬、就像牛這種吃草的動物一樣,牠必須要用這個來磨碎植物性的食品。再來這張嘴還有第三個特徵,是可以來做參考的,也就是說牠的唾液腺非常的細小,因為牠是吃肉的。所以牠的唾液是酸性的,並沒有含有能消化植物性澱粉的,唾液澱粉酶,牠沒有。所以牠不能事先消耗穀物,為什麼?因為牠是吃肉的,牠不是吃素的。

可是我們人類的唾液就不一樣,我們人類的唾液,是含有唾液澱粉酶,它可以事先的消化澱粉。因此,各位朋友,從這張嘴,我

們看到有三個特徵,我們跟肉食動物是不一樣的。因為有唾液澱粉酶,我們也要跟大家提醒的,細嚼慢嚥就很重要了。因為我們的唾液是鹼性的,這個鹼性的唾液在細嚼慢嚥的過程當中,我們的食物可以被充分的,去做初步的消化,再吃到胃裡面去的時候,就可以減輕我們胃部的負擔。所以就從第一個特徵來講,我們就知道人是吃素的,不是吃肉的。再往下走,到了消化道的中間這裡,這是我們的胃部。科學家指出,人類胃液呈現的是弱酸性的狀態,跟什麼比?跟這隻吃肉的動物來比。牠的胃液是強酸性的,而且是吃素動物酸性的二十倍。為什麼?因為它要適應來消化肉跟骨頭,這麼強的酸性才能夠把肉跟骨頭消化掉。

所以這也給我們一個啟發,就是各位朋友,如果我們常常吃這 些肉類的食品,我們的胃,如果要去適應來消化這些肉食的話,我 們就要拼命的分泌更多的胃液,因為我們的胃液本身不是用來消化 這些東西的。那你拼命分泌胃液來消化肉類的時候,相對的我們的 胃壁也會被腐蝕掉,所以常常就造成了胃部的潰瘍。另外這麼多胃 液的分泌,它還造成了另外的一個問題,當我們晚上進食的時候, 還沒有消化完,我們就跑去睡覺。當我們平躺的時候胃部的胃液, 多餘的胃液就會倒流,造成食道的灼傷,還有我們喉部的灼傷。所 以很多人不明原因的喉嚨痛,什麼原因?肉吃太多,這個可能大家 必須要有所了解。因為時間的關係,關於人體這個特徵,應該吃什 麼?這樣的議題我們留待下一節,再跟大家做更詳細的說明。這一 節就先到這裡,謝謝大家。