2

上德傳播公司

尊敬的各位朋友,大家好。上一集跟大家分享到人類的組織器 官,到底是適合吃什麼樣的膳食。我們從嘴巴開始來探討結構上的 適應性,我們看到肉食動物,牠兩顆非常顯著的犬齒,主要是用來 切割肉類的食物。這在人類的牙齒上面,並沒有看到這麼樣顯著的 特徵。比照臼齒,又發現肉食類動物的臼齒,並沒有像人類這樣平 整的狀況,顯示出它並不是適合用來磨碎植物性的膳食。像牛、馬 、人類的臼齒,很清楚的它是用來讓我們磨碎,比較難以消化的纖 維。再看到唾腺的結構,我們發現肉食動物的唾液腺也非常的退化 ,呈弱酸性的狀況。原因是因為牠不是吃素的,牠不需要有很進化 的唾腺,來分解植物膳食的醣類。因此從整個口部的結構上來講, 其實已經可以分出一個大概。

往消化道裡面走到了胃部,我們上一節課也跟大家說過,胃部 胃液的分泌,肉食動物是素食動物胃液強度的二十倍。原因是因為 這麼強的胃酸,是為了適應肉食動物,牠分解肉食的狀況。如果我 們吃太多肉,我們的胃部就必須被強迫分泌更多的胃酸,這個時候 我們的胃部,就可能受到這些強酸的影響,久而久之,就很容易形 成一些潰瘍的狀況。過多的胃酸在休息的時候,它可能又會順著我 們的食道逆流回來,傷害到我們的食道跟咽喉。所以現在很多的人 感覺到咽喉,莫名其妙的有這樣沙啞、腫痛的現象。但是話並沒有 講很多,或者是也沒有感冒的症狀,這個時候可能就是胃液灼傷的 現象。這個狀態只要減少肉食的攝取,或者是把肉食的攝取斷掉, 暫時的斷掉,以葢食來做食物的主要攝取,過一段時間,甚至不用 吃胃藥就可以痊癒。這也是現代人非常普遍的小毛病,不過這個小 毛病拖久了之後,我們的咽喉就會受到很大的損傷,甚至於我們的 食道也會受到很大的傷害。這是醫學上的常識,希望各位朋友可以 做為參考。

下面這張投影片我們談到,繼續往下走,在消化道的後面,我們看到小腸跟大腸,人類的小腸的長度是非常長的。上面講到,它的長度大概是我們背脊的十二倍,這樣的一個長度。我們看到我們肚子雖然可能很小,但是如果把裡面的腸子拿出來,攤開來看的話,其實是很長的。再加上大腸的腸壁是非常皺摺的,它適合慢慢的去消化纖維豐富的食品,而不是肉食。我們前面也說到,在愛爾蘭一個知名的醫生,他曾經做過這樣的臨床的調查,他發現植物性的膳食,在通過人類的腸道的時候,它會很快的被排出去。原因是因為高含量的纖維素,刺激我們腸壁的蠕動,讓我們的腸壁有正常的蠕動狀態,然後它就可以促進,我們消化跟排泄這樣的進程。

可是如果我們吃太多的動物性膳食,動物性膳食由於缺乏纖維素,因此我們腸子的蠕動,就會受到阻礙。再加上小腸的長度,這麼的長,它沒有辦法很快速的排出去的時候,肉品的殘渣,就在我們的腸子裡面腐爛。造成我們腸子第一個吸收到很多的毒素,第二個是腸內菌種的生態,就會因此而改變。這些毒素會讓益生菌沒有辦法生存得很好,反而讓一些有害的菌種滋生。這也是我們前面跟大家溝通過的問題,那就是「物必自腐,而後蟲生」。我們自己的體質確實靠我們自己來建立,建立好的體質就要順應自然,人的身體適合吃什麼樣的飲食,這是自然的規律;我們背著自然的規律而走,人體就會產生疾病。人的腸子這麼的長,它最主要就是用來,適應人類消化植物性的膳食,而不是動物性的膳食。

我們來看投影片,反觀肉食性的動物,我們看到牠小腸的長度,大概只有背脊的三倍,跟人類的小腸長度比起來,確實差非常的

多。它很短,很明顯的,很短,為什麼它要這麼短?因為它的設計,就是用來適應消化肉類的食品,牠們吃完肉類食物之後,進入到小腸消化。由於沒有太多的纖維素,而又會產生很多的代謝之後,腐化的這些毒素。因此這些動物牠們的生理構造,就適應到這樣的狀況,牠希望吃進去的肉食,很快的就從腸子裡面排掉,否則牠的生理上的健康,會受到很大的負面的影響。因此我們從小腸的長度,可以看到事實上素食動物跟肉食動物,有個非常大的差異。再來大腸也是一樣,人類的大腸腸壁皺摺是很多的,為什麼要這麼多?因為它要增加吸收的表面積,讓水分能夠在大腸,在比較有效率的被回收。

但是反觀這些肉食動物的大腸,牠的腸壁是非常光滑,沒有那麼多的皺摺。原因也在於這些動物牠們生理構造上面,適應到肉食的排泄物,牠們再重新回收這些水分的時候,不希望連這些毒素回收得太多。因此這些生理構造,都說明了食物的適應性,順著生理構造去飲食,或者是生活的話,我們的身體健康就得到基本的保障。如果逆著這個生理構造去飲食,或生活的話,很有可能我們的壽命,還有我們的健康就會受到相當大的損害。這是從生理的構造來觀察的結果。所以很多人了解到這些,前面我們說的科學的驗證,也了解到營養的比較,確實素食比肉食還要有營養,也了解到人類的體質確實適合素食的食用。

可是還是有很多的朋友有這樣的疑問,我們看這張投影片,素 食者的體力好像比較差。一般的朋友都會有這樣的考慮,好像吃素 的人看起來身體比較弱的,比較沒有精神的。其實這些印象都是成 見,並沒有實質的道理,怎麼這樣說?我們調查過很多的研究報告 ,跟這樣子的認知是相反的。我們來看這張投影片,在體力的比較 上,很多知名的學校,像耶魯大學、密西根大學、布魯塞爾大學, 像這些很有名的大學,有很多的研究團隊,也曾經做過很多的實驗來比較,到底是吃素的人身體體力比較好,還是吃肉的人身體比較好,產生了非常多的實驗結果,結果都發現素食者的體力,並沒有比較差。

我們來看一下,第一個素食者的精力約為肉食者的兩倍。這是在很多的研究裡面,我們萃取出來的幾個項目,素食者的精力比肉食者還要好。第二個,疲勞後恢復強壯,以及敏捷,這三項指標,素食者都比肉食者還要表現得好。就是素食者在工作疲勞之後,只要稍事休息,他就可以恢復生理的體力。而且在強壯的指標跟敏捷,就是動作非常的敏捷,這樣的指標上都優於肉食者。最後素食者疲倦負荷的時間,大概是肉食者的兩到三倍,也就是同樣做一個勞力的工作,不是勞心的工作,勞力的工作他疲倦負荷,就是從工作到疲倦了,這個負荷的時間,大概是肉食者的兩到三倍。也就是說吃素的人是精神面貌,或者是各方面動作的敏捷。還有甚至於我們前面說過的,智力發展,因為不是酸性體質,智力的發展也是優於肉食者的。

從這些實驗結果,可能有些朋友還是感覺有問題。因為現在大多數人都希望看到證據,或者看到有實際的例子。下面這張投影片,我們就跟大家說明實際的例子,運動家現身說法。在十一屆的柏林奧運,馬拉松的項目有個冠軍的選手,是韓國的選手叫孫基禎先生。這位先生他是個素食者,我們都曉得,馬拉松比賽,是非常考驗體力的比賽,沒有相當的體力,沒有辦法非常順利的跑完全程。甚至於你要拿到冠軍的話,那個體力的負荷,耐力的考驗,不是一般人可以做得到的。而我們看到這位韓國選手,事實上他得到了冠軍的頭銜,他是個素食者。十一屆的柏林奧運,因為有了這樣的選手出現,造成當時輿論的一些轟動,也讓很多的德國人,因此而對

素食有很大的改觀,這個事件也影響到很多的歐洲人,後來認同素 食。

我們也曉得在運動員的調查裡面,我們發現很多的運動員,其 實壽命並不是很長的。有一份調查報告顯示,美式足球的隊員,他 們的平均壽命,大概就只有五十四歲。為什麼?其一可能是跟他們 體力的這種訓練,違反了身體正常的生理特徵,這是其一。其二很 有可能是因為他們的飲食的結構裡面,肉品的含量太多。當然這是 一般人的成見,認為吃肉比較有體力,比較有耐力,事實上反而可 能適得其反。但是我們來看投影片,孫基禎先生享年九十歲,這位 馬拉松的選手,他終身接受這麼樣嚴苛的訓練,這麼樣付出體力、 勞力的訓練,可是居然他這麼樣的長壽。我們從這個壽命的指標來 看,又更加肯定素食對身體的利益,它不但沒有讓選手的成績下降 ,讓他的體力衰弱。不但沒有,反而讓他締造這麼好的成績,而且 這麼長的壽命。

但是很多的朋友聽到這裡,也許會認為這是特例,或者這是東方人的例子,有沒有西方人的例子?有的。這張投影片我們看到這位先生,九面奧運短跑金牌卡爾路易士。卡爾路易士曾說我參賽表現最佳的一年,正是我開始吃素的那一年。我想卡爾路易士是所有關心體育訊息的朋友,非常熟悉的一位運動明星。他在奧運場上金牌的數目,也是很少人有辦法達到這樣的金牌數目。他一開始的時候並不是素食者,而是後來他調整了他的飲食之後,他發現素食讓他的體力更佳的,更上一層樓。甚至於這位運動家還是嚴格的素食者,連牛奶跟雞蛋一點都不沾的,他在做集訓的時候。這個狀況告訴我們,因為人類在消化肉食的時候,要付出很大的能量。一般來講臨床醫學做過這樣的研究,它發現在能量的獲取上,我們吃蔬菜水果,大概可以回收百分之九十的能量。因為蔬菜水果吃到人體裡

面,它要經過消化,消化也需要浪費能量。而消化蔬菜水果對我們 的生理構造來講,它的負擔比較少,比較容易。

所以它只要付出百分之十的能量,就足以把蔬菜水果消化,剩下百分之九十的能量它是可以回收的。吃一碗米飯,平均大概是需要百分之三十的能量,所以它能夠回收的能量,降到百分之七十。如果是吃肉類的話,不管是什麼樣的肉類,吃到我們肚子裡面,因為我們的生理構造,剛剛說過,不是用來適應消化這些肉類的,所以它必須花更多的能量,才能把這些肉類給消化掉。臨床的研究發現,居然消化肉類的能量,人類要付出百分之七十的能量來消化。所以吃肉,我們只能回收百分之三十的能量,這是非常沒有效益的一件事情。所以在能量的損失非常高的情況下,就透支了我們的體力跟精力的消耗。所以這些運動家很清楚的了解到,這樣的生理特徵。因此卡爾路易士在他集訓的時候,甚至於連牛奶跟雞蛋都是不吃的,這個讓他的體力跟爆發力,都有非常好的表現。當然卡爾路易士只是眾多吃素者,表現良好的運動員之一。

下面我們看這個投影片,這個運動家是大衛史考特。大衛史考特曾經說,「運動員需要動物性蛋白質的說法,其實是可笑的謬論。」因為他本身是素食者。大衛史考特曾經連續三年,贏得夏威夷鐵人三項持久賽的冠軍,我們看到他在照片上,是他在拿到鐵人三項冠軍的鏡頭。什麼是鐵人三項持久賽?這裡我們可以看到,就是第一個,是二點四英里的海裡長泳,他必須要先克服;第二個是一百一十二英里單車,長程的單車接力;再來,在前面經歷過這麼多耐力考驗之後,最後他還要跑二十六點二英里的長跑,最後抵達終點。各位朋友,從這個鐵人三項持久賽的歷程上來講,我們就曉得,他需要耗費相當龐大的體力。沒有相當龐大的體力,沒有相當優秀的耐力表現,是做不到的。他的肌肉的協調性,以及他全身在適

應這麼激烈運動付出上,必須要比一般的人更要來得,更大的考驗。如果他沒有體力怎麼做得到?因此素食並不會讓一個人沒有體力、沒有耐力。這是大衛史考特為我們所現身說法的狀況。

下面這張投影片,我們再來看另外一個運動家,這個人叫做愛德溫摩西。愛德溫摩西這個人他曾經在一九七六年到一九八四年,這幾次中間的奧運,大概經過三次的奧運,四百米跨欄金牌都是他來囊括的。他個人更曾經在一九七七到一九八七年之間,這幾年世界上各種跨欄賽事裡面,創下了一百二十二場比賽,連勝的記錄,建勝沒有一次是失手的。而摩西本身是個素食者,他也是吃素的,我們可以看到,這是個黑人的名將,他在運動場上的表現,也是非常驚人的。連續三次的奧運都拿下金牌,而且在十年內締造了,一百二十二場不敗的記錄,這不是一般體力能夠達到的,而他是素食者,他並沒有靠肉食,來得到他的能量,並沒有的。一般人為什麼覺得,吃肉才會有能量?其實這是誤解,這個誤解來自於,肉食的消化過程當中,它會產生一些,類似像嗎啡一樣的化學成分。它會刺激我們的神經系統,讓我們的神經系統,以為我們的精神狀態很好。事實上並不是真實的情況,而是一種被刺激性物質所刺激的情況,而這樣的刺激會讓人上癮,對肉食上癮。

所以一般人在從肉食要過渡到素食,一開始的階段上,都會有非常一段長時間的過渡,原因在哪裡?就是在對肉食的癮做格鬥、抗爭的階段,這也是十分正常的。所以各位朋友,當我們已經習慣肉食,我們又明白素食,對人體健康的這些道理之後,我們很嚮往素食的飲食習慣,因為我們知道它對身體的好處。那如何來順利的跨到素食這樣的飲食?我們建議您可以採取漸進的模式,不需要一開始就立刻斷掉,您可以慢慢的減少。從四條腿的我們先不要吃,吃兩條腿的,過一段時間兩條腿的也不要吃,我們吃一條腿的。很

多的朋友問我,一條腿的是什麼?一條腿的就是蘑菇。蘑菇的味道 在很多的素料裡面,其實做得很像肉食的味道,從這樣子我們慢慢 過渡到素食裡面。再從一條腿的過渡到沒有腿的,就完成了整個素 食成功的過渡。這也是給各位朋友做個參考。

下面還有一個運動家,他叫做穆雷羅斯。穆雷羅斯他曾經在一九五六年的時候,在墨爾本奧運贏得三面游泳金牌,而當時他只有十七歲,這位運動家他在兩歲的時候就開始吃素了。其實兩歲開始吃素,意思就是他小的時候身體的消化道裡面,很少接受到肉食的污染,因此他的消化道是很乾淨的,身體是很乾淨的。所以我們可以看到他在十七歲的時候,就有能力在奧運場上贏得三面游泳的金牌。各位朋友,當我們看到這些運動家現身說法之後,我們還會認為吃素是沒有營養的,沒有體力的事情嗎?事實上這個觀念我們應該要去修正。

而我們再看下一張投影片,我們發現在自然界體力好,而且壽命長的動物,都是吃素的。你看馬、牛、大象牠們都是吃素的,我們能說牠們沒有體力嗎?千里馬這麼有體力的表現,牛牠能拉載重物的能力,是一般動物所無法比擬的。再來大象,這麼龐大的身軀,牠的能量來源其實只有靠什麼?靠植物性的膳食。牠不是很健康嗎?而且牠們都很長壽。因此各位朋友,自然界告訴我們什麼?告訴我們只有適不適合的飲食,而沒有好不好的飲食。這個飲食沒有善惡,只有適不適合的飲食它就能夠讓我們的身體健康,就能讓我們的體力充沛,這是我們應該要去思考的。在整個世界上我們也可以觀察到這樣的現象,素食的族群,往往在很多臨床醫學的研究報告裡面,發現某些宗教團體吃素的族群,確實他們在慢性病的罹患率上明顯的降低,而且體力上、耐力上、體質上,也並不比一般的族群還要差。所以我們看到了這些現象之後,我們應該更有

信心。

下面很多人還會有些疑問,成年人適合吃素,那兒童,可能很多人還有這樣的疑問。我們看到這麼多的證據,覺得不錯,成年人吃素應該沒什麼問題,但是兒童適合吃素嗎?答案是肯定的。許多的研究證實,素食兒童他的發育不但正常,而且身體與頭腦的反應,皆比肉食的兒童還要好。在前面我們也跟大家提過,素食兒童因為吃素的關係,他的體質是正常的。吃了太多肉的小朋友,他的體質可能會偏酸,偏酸之後,我們身體的這些機能反應,都會下降,吸氧率,就是吸帶氧氣的效率下降,組織器官裡面接受到這些氧氣的供應下降之後,他的腦袋可能會受到一些影響,當然影響到智力,影響到反應等等的,這一連串的後遺症就出來了。所以很多人了解到,確實素食的兒童可能比較敏捷,比較聰明,但是還是有些朋友有疑問。

我們看投影片,素食兒童好像比同儕要來得苗條,來得比較瘦。可是各位朋友,瘦不好嗎?很多人直覺上,覺得比較瘦看起來,這叫面有菜色。其實瘦並不一定不好,我們看這裡講到,中度肥胖的兒童高血壓的發病率,大概是百分之三十,這是他長大之後的發病率。重度肥胖的兒童,脂肪肝的發病率是百分之八十,大概長大之後會有百分之八十罹患脂肪肝。這我們在前面看到,大學生的健康調查報告也看到了。百分之八十的兒童肥胖,會延續到成年人的階段,造成他終身健康上的隱憂。現在的兒童為什麼看起來那麼胖?當然很多的原因,我們前面已經跟大家說過,這些含糖飲料,還有漢堡、薯條、炸雞,這些飲食的偏差,還有很多零食的使用都讓我們的下一代,現在的身體質量指數,BMI指數都已經有偏重,這樣的狀況,這對於全民的健康確實威脅很大。

下面我們看到兒童適合吃素嗎?是的,因為只有偏食才會引起

營養不良,而素食不會。可是很多人會有個疑問,好像吃素的兒童到青少年的階段,好像發育比較慢,好像長得比較沒有那麼的快。其實各位朋友這也是什麼?也是錯覺。因為只要營養均衡,運動量適量,就沒有這些問題。為什麼我們會覺得吃素的兒童發育較慢,吃肉的兒童長得比較快?各位朋友,我們忽略了非常嚴重的課題。那就是高動物性的脂肪跟激素的殘留,很有可能加速青少年青春期的提早。而青春期的提早,更會讓成年之後身體狀況變差,壽命減短,這是個非常嚴重的問題。科學家在臨床的醫學裡面,做過很多的研究,他發現脂肪的攝取,會促進女性荷爾蒙的分泌。一般肉食的女性一生當中,她身體的女性荷爾蒙的濃度,大概是素食婦女的三到五倍。

我們前面已經說過,這個現象會造成青春期的提前,更年期的 遲緩,這都會增加女性乳腺癌罹患的比例。從這個角度來看,我們 也可以很清楚的聯繫到,為什麼西方的女性,乳腺癌的罹患率遠遠 高於東方的女性?前面也講過,每八個當中就有一個,這是二00 0年的數據在美國。但是回到東方的社會來看,我們前面也說到, 台灣的女性雖然乳腺癌的罹患率,沒有像歐美那麼高,可是年齡層 怎麼樣?下降了。三十五歲以下罹患乳腺癌的女性,我們群體的個 數,居然比歐美還要高出好幾倍,為什麼?從這裡也可以看得到, 因為我們近幾年來飲食的結構,飲食的習慣有非常重大的改變。

像這些洋快餐,我們講的漢堡、薯條,還有西方的膳食模式這麼樣的盛行。以至於我們下一代的健康,已經產生很大的這些改變,造成我們整個癌症的罹患年齡下降,罹患率升高。年齡下降,十四歲的、十八歲的,很輕的年紀都罹患了癌症。我們在報紙上也看到,現在大學生罹患癌症的比率,也愈來愈高,有大一的新生一進去報到,一檢查就知道,發現自己已經有肝癌,有個例子是一個二

十八歲的女性研究生,她也罹患了癌症。這些報導在現代其實常常看到,在過去十年前、二十年前都是叫做罕見的,非常罕見的。原因在哪裡?脂肪的攝取、肉食的攝取偏高,造成荷爾蒙的分泌錯亂。

另外一個問題在於荷爾蒙激素的殘留,肉品生長素的殘留,是 我們現代養殖的現狀很嚴重的問題。在過去幾千年的歷史裡面,我 們沒有看到人類像現代這樣頻繁的肉食,我們沒有看到,這是歷史 記載上看不到的。現在人吃肉的頻率跟氾濫的程度,是有史以來所 見不到的,原因在哪裡?因為過去沒有這樣養殖的條件。拜現在養 殖業技術提升所致,現代人的肉食才有可能這樣子的普遍。怎麼養 ?現在的養殖都是集中型的養殖,這集中式的養殖它必須面臨的改 革就很多,譬如像會遇到疾病的問題。譬如說一個養雞場,養了三 、四萬隻雞,如果其中有一隻雞生病了,可能三、四萬隻都會感染 而死亡,所以第一個問題就要面臨到生病的問題,牲畜生病的問題 。所以就產生了抗生素餵養,抗生素殘留的問題,這是第一個問題 。第二個遇到的問題是,飼養的速度來不急銷售的速度。怎麼辦? 讓這些動物長快一點。怎麼樣才能長得很快?只有用生長素來做輔 助,生長素在輔助的過程當中,就會產生生長素的殘留。

我曾經聽說過,一隻雞在出生到養殖,從養殖場出來,僅僅歷經了二十八天的飼養。二十八天,我們曉得在過去雞的養殖,二十八天是沒有辦法販賣的,那牠太小了。但是現在居然二十八天,就能夠拿到市場上去銷售,可見得這個雞是在不正常的情況之下,被養出來的。但是你說為什麼他們要這樣子養?因為他不這樣子養,沒有辦法供應市場上消耗的速度。所以各位朋友,行有不得還是要反求諸己,我們不能去怪這些飼養者他的飼養方法。他為什麼養?因為我們想吃,因為我們需要消耗這麼多肉品的量。如果我們都曉

得,飼養的方式所產生的肉品是有問題的,我們不願意這樣子的飲食,進入到我們的身體當中,去污染我們的身體的時候,自然而然,整個商業的平衡,就會趨向那個方向。我們所吃到的飲食就會往健康的方向來走,這是我們消費者應該要有這樣的意識。

回到我們的主題,當我們的孩子,吃進大量這樣子殘留有生長激素的,這些肉品,當然反應到我們的身體裡面,這些生長素對我們的身體會有些干擾。所以我們可以看到現在的孩子,確實比過去的青春期,都已經提早了很多,更早熟,長得更高。而我們感覺很好,好像營養很充分,其實這是不正常的生長曲線。我們現在都把不正常的當成正常的,反而很正常的生長曲線,我們覺得他長得太慢。可是青春期的提前好嗎?各位朋友,青春期愈早到,就像花愈早開,就愈早凋落一樣,他的壽命會受到很大的威脅。還有當然很多的疾病,也會因此而長出來,所以並不是長得愈快愈好。現在引發很嚴重的另外一個問題,那就是有太多的孩子,青春期提早得太早。在醫院裡面現在有個門診的量非常龐大,就是有關於兒童,他的青春期提早的這種門診。

我們聽說在一個知名的醫院裡面,曾經有這樣的一個病例,就是一位小女孩在四歲的時候,就已經有月經。我們看到這樣的孩子,她的未來的人生是平坦的嗎?為什麼這麼早就有青春期的特徵。就有第二性徵?因為肉食,還有不正常的這些食物吃得太多所造成的。這也是我們現在父母應該要非常注意的,孩子的炸雞吃得這麼多,還有不正常的飲食吃這麼多,都會讓我們孩子的健康,在不知不覺中流失掉。所以我們如果有機會,去賣這些商品的商店去看,您拿起動物的骨頭,譬如說一塊炸雞,您拿起它的骨頭,您把它折斷看看,折看看。老一輩的人,應該都會有這樣的經驗,折下去,它的骨頭是非常脆弱的。因為它的成長時間太短了,它沒有足夠的

時間,讓這個骨頭做非常完整的發育,所以它一折就斷。我這也是 聽很多的朋友跟我分享,因為我們已經素食很多年,並不是很清楚 。但是朋友告訴我,現代的雞肉,如果沒有加這些調味料,就是用 比較清淡的方式去烹調,沒有雞的味道,跟過去的土雞,牠的味道 是不一樣的。各位朋友,這是我們要注意的另外問題。

這裡我們看到這個圖,它跟我們分享到,日本女性,平均初經的年齡,就是她的青春期的年齡,我們看到從一八七五到一九七四年,就是一百年的統計數字,我們可以看到,從十八世紀日本婦女青春期十六點五歲,這是平均。一直到一九七四年,青春期居然已經提前到十二點二歲,也就是提前了四年左右,四歲左右。而這個趨勢到二00七年還在增長,並沒有消退的狀況。所以我們看到這些青春期的提前、癌症的增加,都跟我們飲食上的改變有十分重大的關係。這一節因為時間的關係,我們先分享到這裡,謝謝大家。