

一、针灸原始

东方之域，天地之所始生也。鱼盐之地，海滨傍水，其民食鱼而嗜咸，皆安其处，美其食。鱼者使人然中，盐者胜血。故其民皆黑色疏理。其病皆为痼疡，其治宜砭石。故砭石者，亦从东方来。

南方者，天地所长养，阳之所盛处也。其地下，水土弱，雾露之所聚也。其民嗜酸而食附，故其民皆致理而赤色，其病挛痹，其治宜微针。故九针者，亦从南方来。

北方者，天地所闭藏之域也。其地高陵居，风寒冰冽，其民乐野处而乳食，脏寒生满病，其治宜灸焫。故灸焫者，亦从北方来。《素问·异法方宜论篇》

二、经络

(一) 经络的重要性

夫十二经脉者，人之所以生，病之所以成，人之所以治，病之所以起，药之所以治，针之所止也，粗之所易，上之所难也。
《灵枢·经别篇》

经脉者，所以能决死生，处百病，调虚实，不可不通。

《灵枢·经脉篇》

能别阴阳十二经者，知病之所生；候虚实之所在者，能得病之高下；知六腑之气街者，能知解结契结于门户；能知虚实之坚软者，知补泻之所在；能知六经标本者，可以无惑于天下。

《灵枢·卫气篇》

终始者，经脉为纪。

刺之道，毕于终始，明知终始，五脏为纪，阴阳决矣。

《灵枢·终始篇》

奇邪离经，不可胜数，不知根结，五脏六腑，折关败枢，开阖而走，阴阳大失，不可复取。九针之玄，要在终始；故能知终始，一言而毕，不知终始，针道咸绝。《灵枢·根结篇》

凡刺之道，必通十二经络之所终始，络脉之所别处，五输之所留，六腑之所与合，四时之所出入，五脏之所溜处，间数之度，浅深之状、高下所至。《灵枢·本输篇》

经脉十二，络脉三百六十五，此皆人之所明知，工之所循用也。《素问·征四失论篇》

(二) 经络的功能与作用

1. 生理方面

(1) 运行卫气营血的作用

经脉为里，支而横者为络，络之别者为孙，盛而血者疾诛之。……《灵枢·脉度篇》

经有常色，而络无常变也。《素问·经络论篇》

人始生，先成精，精成而脑髓生，骨为干，脉为营，筋为刚，肉为墙，皮肤坚而毛发长，治入于胃，脉道以通，血气乃行。《灵枢·经脉篇》

经脉者，所以行血气而营阴阳，濡筋骨，利关节者也；……经脉通利，肢节得安矣。《灵枢·本脏篇》

十二经脉，三百六十五络，其血气皆上于面而走空窍。其精阳气上走于目而为睛。其别气走于耳而为听。其宗气上出于鼻而为嗅。其浊气止于胃，走唇舌而为味。其气之津液，皆上熏于面，而皮又厚，其肉坚，故天气甚寒，不能胜之也。《灵枢·邪气脏腑病形篇》

皮之部，输于四末；肉之柱，有臂股诸阳分肉之间，与足

少阴分间；血气之输，输与诸络，气血留居，则盛而起，筋部无阴无阳，无左无右，候病所在；肾之属者，肾空之所以受益而益脑髓者也。《灵枢·卫生失常篇》

气之不得无行也，如水之流，如日月之行不休，故阴脉荣其脏，阳脉荣其府，如环之无端，莫知其纪，终而复始，其流溢之气，内溢脏腑，外濡腠理。《灵枢·脉度篇》

营气者，泌其津液，注之于脉，化以为血，以荣四末，内注五脏六腑，……《灵枢·邪客篇》

荣者水谷之精气也，和调于五脏，洒陈于六腑，乃能入于脉也。故循脉上下贯五脏，络六腑也。《素问·痹论篇》

孙络三百六十五穴会，……以溢奇邪，以通荣卫。荣卫稽留，卫散荣溢，气竭血着。外为发热，内为少气。疾泻无怠，以通荣卫，见而泻之，无问所会。《素问·气穴论篇》

卫气者，出其悍气之慄疾，而先行于四末分肉皮肤之间，而不休者也。《灵枢·邪客篇》

卫者水谷之悍气也。其气慄疾滑利，不能入于脉也。故循皮肤之中，分肉之间，熏于膏膜，散于胸腹，逆其气则病，从其气则愈，……《素问·痹论篇》

故酒者，卫气先行皮肤，先冲络脉，络脉先盛……营气乃满，而经脉大盛。《灵枢·经脉篇》

十二经皆有动脉。……《难经·第一难》

中焦出气如露，上注谿谷，而渗孙脉，津液和调，变化而赤为血。血和则孙脉先满溢，乃注于络脉，皆盈，乃注于经脉，阴阳已张，因息乃行。《灵枢·痈疽篇》

食气入胃，散精于肝，淫气于筋，食气入胃，浊气归心，淫精于脉。脉气流经，经气归于肺，肺朝百脉，输精于皮毛。毛脉合精，行气于腑，腑精神明，留于五脏。气归于权衡，权衡以平，气口成寸，以决死生。饮入于胃，游溢精气上输于脾，

脾气散精，上归于肺，通调水道，下输膀胱，水精四布，五经并行。合于四时，五脏阴阳，揆度以为常也。《素问·经脉别论》

酒入于胃，则络脉满而经脉虚，……《素问·厥论篇》

阳明者表也，五脏六腑之海也，亦为之行气于三阳。脏腑各因其经而受气于阳明，故为胃行其津液。《素问·太阴阳明论篇》

胃之而出气血者，经隧也。而隧者，五脏六腑之大络也，……《灵枢·玉版篇》

人受气于谷，谷入于胃，以传与肺，五脏六腑，皆以受气，其清者为营，浊者为卫，营在脉中，卫在脉外，营周不休，五十而复大会，阴阳相贯，如环无端。卫气行于阴二十五度，行于阳二十五度，分为昼夜，故气至而阳起，至阴而止，故曰日中而阳陇为重阳，夜半而阴陇为重阴，故太阴主内，太阳主外，各行二十五度分为昼夜。夜半为阴陇，夜半后而为阴衰，平旦阴尽而阳受气矣。日中而阳陇，日西而阳衰，日入阳尽而阴受气矣。夜半而大会，万民皆卧，命曰合阴，平旦阴尽而阳受气，如是无已，与天地同纪。《灵枢·营卫生会篇》

平旦阴尽，阳气出于目，目张则气上于头，循项下足太阳，循背下至小趾之端。其散者，别于目锐眦，下手太阳，下至手小指之间外侧。其散者，别于目锐眦，下足少阳，注小趾次趾之间。以上循手少阳之分侧，下至小指之间。别者以上至耳前，合于颌脉，注足阳明以下行，至附上，入五趾之间。其散者，从耳下下手阳明，入大指之间，入掌中。其至于足也，入足心，出内踝，下行阴分，复合于目，故为一周。

阴尽于阴，阴受气矣。其始入于阴，常从足少阴注于肾，肾注于心，心注于肺，肺注于肝，肝注于脾，脾复注于胃为周。是故夜行一舍，人气行于阴脏一周与十分藏之八，亦如阳行之

二十五周，而复会于口。《灵枢·卫气行篇》

营气之道，内谷为宝。谷入于胃，乃传之肺，流溢于中，布散于外，精专者，行于经隧，常营无已，终而复始。是谓天地之纪。故气从太阴出注于阳明，上行注于阳明，下行至附上，注大趾间，与太阴合；上行抵脾，从脾注心中；循手少阴，出腋下臂，注小指，合手太阳；上行乘腋，出颈内，注目内眦，上巅，下项，合足太阳；循脊，下尻，下行注小趾之端，循足心，注足少阴；上行注肾，从肾注心外，散于胸中；循心主脉，出腋，下臂，出两筋之间，入掌中，出中指之端，还注小指次指之端，合手少阴；上行注膻中，散于三焦，从三焦注胆，出胁，注足少阴；下行至附上，复从附注大指间，合足厥阴，上行至肝，从肝上注肺，上循喉咙，入颧颞之窍，完于窗门。其支别者，上额，循巅，上项中，循脊入骶，是督脉也；络阴器，上过毛中，入脐中，上循腹里，入缺盆，下注肺中，复出太阴，此营气之所行也，逆顺之常也。《灵枢·营气篇》

经脉十二，而手太阴、足少阴、阳明，独动不休，何也？岐伯曰：是明胃脉也。胃为五脏六腑之源，其清气上注于肺，肺气从太阴而行之，其行之，以息往来，故人一呼，脉再动，一吸脉亦再动，呼吸不已，故动而不止。

足之阳明，何因而动？……胃气上注于肺，其悍气上冲头者，循咽，上走空窍，循眼系，入络脑，出颠，下齿主人，循牙车，合阳明，并下人迎，此胃气别走于阳明者也。《灵枢·动输篇》

足阳明之上，血气盛则髀美长；血少气多则髀短；故气少血多则髀少；血气皆少则无髀，两吻多画。足阳明之下，血气盛则下毛美长至腠；血多气少则下毛美短至腠，行则善高举足，足趾多肉，足善寒；血少气多，则肉而善痒；血气皆少，则无毛，有则髀，枯悴，善痿厥，足痹。

足少阳之上，气血盛则通髀美长；血多气少则通髀美短；血少气多则少髀，血气皆少则无须，感于寒湿则善痹。骨痛，爪枯也。足少阳之下，血气盛则胫毛美长，外踝肥；血多气少则胫毛美短。外踝皮坚而厚；血少气多则胫毛少，外踝皮薄而软；血气皆少则无毛，外踝瘦无肉。

足太阳之上，血气盛则美眉，眉有毫毛；血多气少则恶眉，面多少里；血少气多则面多肉；血气和则美色。足太阳之下，血气盛则跟肉满，踵坚；气少血多则瘦，跟空；血气皆少则善转筋，踵下痛。

手阳明之上，血气盛则髭美；血少气多则髭恶；血气皆少则无髭。手阳明之下，血气盛则腋下毛美，手鱼肉以温；气血皆少则手瘦以寒。

手少阳之上，血气盛则眉美以长，耳色美；血气皆少则耳焦恶色。手少阳之下，血气盛则手卷少肉以温；血气皆少则寒以瘦；气少血多则瘦以多脉。

手太阳之上，血气盛则有多须，面多肉以平，血气皆少则面瘦恶色。手太阳之下，血气盛则掌肉充满；血气皆少则掌瘦以寒。
《灵枢·阴阳二十五人篇》

其有天宦者，未尝被伤，不脱于血，然其须不生。其故何也？……此天之所不足也，其任冲不盛，宗筋不成，有气无血，唇口不荣，故须不生。

宦者去其宗筋，伤其冲脉，血泻不复，皮肤内结，唇口不荣，故须不生。《灵枢·五音五味篇》

人有重身，九月而嗜，此为何也？……胞之络脉绝也。……何以言之？……胞络者，系于肾，少阴之脉贯肾，系舌本，故不能言。《素问·奇病论篇》

女子七岁肾气盛，齿更发长。二七而天癸至，任脉通，太冲脉盛，月事以时下，故有子。五七阳明脉衰，面始焦，发始堕。

六七三阳脉衰于上，面皆焦，发始白。七七任脉虚，太冲脉衰少，天癸竭，地道不通，故形坏而无子也。丈夫八岁肾气实，发长齿更。二八肾气盛，天癸至，精气溢泻，阴阳和，故能有子。三八肾气平均，筋骨劲强，故真牙生而长极。五八肾气衰，发堕齿槁。六八阳气衰竭于上，面焦，发鬓颁白。七八肝气衰，筋不能动，天癸竭，精少，肾脏衰，形体皆极。《素问·上古天真论篇》

太阳常多血少气。少阳常少血多气。阳明常多气多血。少阴常少血多气。太阴常多气少血。厥阴常多血少气。《素问·血气形志篇》

冲脉者，为十二经之海，其输上在于大杼，下出于巨虚之上下廉；胃者水谷之海，其输上在气街，下至三里；膻中者，为气之海，其输上在于柱骨之上下，前在于人迎；脑为髓之海，其输上在于其盖，下在风府。《灵枢·海论篇》

(2) 沟通内外表里，把人体各部分联络成为一个整体

十二经脉者，内属于脏腑，外络于肢节，……《灵枢·海论篇》

其气内于五脏，而外络肢节。其清气之不循经者，为卫气；其精气之行于经者，为营气。阴阳相随，外内相贯，如环之无端。《灵枢·卫气篇》

心气通于舌，心和则舌能知五味矣；……肾气通于耳，肾和则耳能闻五音矣。肝气通于目，肝和则目能辨五色矣；……肺气通于鼻，肺和则鼻能知香臭矣；脾气通于口，脾和则口能知五谷矣；……《灵枢·脉度篇》

肝合筋，心合脉，肺合皮，脾合肉，肾合骨也。《灵枢·五色篇》

肺合大肠，大肠者，皮其应；心合小肠，小肠者，脉其应；肝合胆，胆者，筋其应；脾合胃，胃者，肉其应；肾合三焦膀胱

肤，三焦腠肤者，腠理毫毛其应。《灵枢·本脏篇》

诸络脉皆不能经大节之间，必行绝道而出入，复合于皮中，其会皆见于外。《灵枢·经脉篇》

髓空：在脑后三分，在颅际锐骨之下，一在断茎下；一在项后中复骨下；一在脊骨上空。在风府上。脊骨下空，在尻骨下空；数髓空，在面侠鼻；或骨空在口下，当两角。两髀骨空，在髀中上阳。臂骨空，在臂阳去踝四寸两骨空之间。股骨上空，在股阳上上膝四寸。髀骨空，在髀骨之上端。股际骨空，在毛中动下。尻骨空，在髀骨之后，相去四寸。《素问·骨空论篇》

(3) 经络与旬数

天地之间，六合之内，其气九州、九窍，五脏十二节，皆通乎天气。《素问·生气通天论》

论理人形，列别脏腑，端络经脉，会通六合，各从其经。气穴所发，各有处名，豁谷属骨，腑有所起。分部逆从，各有条理。……外内之应，皆有表里。《素问·阴阳应象大论篇》

经脉十二者，外合于十二经水，而内属于五脏六腑。夫十二经水者，其有大小、深浅、广狭、远近各不同，五脏六腑之高下、大小，受五谷之多水亦不等，相应奈何？大经水者，受水而行之；五脏者，合神气魂魄而藏之；六腑者，受谷而行之，受气而扬之；经脉者，受血而营之。《灵枢·经水篇》

人之起度数，必应于天地；故天有宿度，地有经水，人有经脉。《素问·离合真邪论篇》

阴络之色应其经，阳络之色变无常，随四时而行也。《素问·经络论篇》

春气在经脉；夏气在孙络；长夏气在肌肉；秋气在皮肤；冬气在骨髓中。《素问·四时刺逆从论篇》

春者天气始开，地气始泄，冻解冰释，水行经道，故入气在脉。夏者经满气溢，入孙络受血，皮肤充实。长夏者，经脉

皆藏，内溢肌中。秋者天气始收，腠理闭塞，皮肤引急。冬者，盖藏血气在中，内著骨髓，通于五脏。是故邪气者，常随四时之气血而入客也。至其变化，不可为度，然必从其经气，辟除其邪，除其邪则乱气不生。《素问·四时刺逆从论篇》

经脉十二者，以应十二月。十二月者，分为四时。四时者，春夏秋冬，其气各异，营卫相随，阴阳已和，清浊不相干，如异则顺之而治。

经脉十二者，别为五行，分为四时，何失而乱？何得而治？……五行有序，四时有分，相顺则治，相逆则乱。《灵枢·五乱篇》

2、病理方面

(1) 经络对于内脏的病理反应

五脏之道，皆出于经隧，以行血气。血气不和，百病乃变化而生，是故守经隧焉。《素问·调经论篇》

夫有病之始生也，皆生于风雨寒暑，阴阳喜怒，饮食居处，大惊卒恐，则血气分离，阴阳溃败，经络断绝，脉道不通，阴阳相逆，卫气稽留，经脉虚空，血气不次，乃失其常。《灵枢·口问篇》

痼邪之中人也，始于皮肤，皮肤缓则腠理开，开则邪从毛发入。入则抵深，深则毛发立，毛发立则渐然，故皮肤痛。留而不去，则传舍于络脉，在络之时，痛于肌肉，其痛之时息，大经乃代。留而不去，传舍于经，在经之时，洒淅喜惊。留而不去，传舍于俞，在俞之时，大经不通四肢，则肢节痛，腰脊乃强。留而不去，传舍于伏冲之脉，在伏冲之时，体重身痛。留而不去，传舍于肠胃，在肠胃之时，黄内腹胀，多寒则肠鸣飧泄，食不化，多热则溏出糜。留而不去，传于肠胃之外，募原之间，留着于脉，稽留而不去，息而成积。或着孙脉，或着络脉，或着经脉，或着俞脉，或着于伏冲之脉，或着于筋，

或着于肠胃之募原，上连于缓筋，邪气淫泆，不可胜论。

其着于络之脉而成积者，其积往来上下，臂手孙络之居也，浮而缓，不能勾积而止之，故往来移行肠胃之间，水湊渗注，濯濯有音，有寒则膜满雷行，故时切痛。其着于阳明之经，则挟脐而居，饱食则益大，饥则益小，其着于缓筋也，似阳明之积，饱食则痛，饥则安。其着于肠胃之募原也，痛而外连于缓筋，饱食则安，饥则痛。其着于伏冲之脉者，揣之应于而动，发手则热气下于两股，如汤沃之状。其着于肾筋，在肠后者，饥则积见，饱则积不见，按之不得。其着于输之脉者，则塞不通，津液不下，孔窍干壅。此邪气之从外入内，以上下也。

《灵枢·百病始生篇》

皮者，脉之部也。邪客于皮，则腠理开，开则邪入客于络脉，络脉满，则注于经脉，经脉满，则入舍于脏腑也。故皮者有分部，不与而生大病也。《素问·皮部论篇》

邪之客于形也，必先舍于皮毛。留而不去，入舍于孙脉，留而不去，入舍于络脉，留而不去，入舍于经脉。内连五脏，散于肠胃，阴阳俱感，五脏乃伤，此邪之从皮毛而入，极于五脏之次也，如此则治其经焉。《素问·缪刺论篇》

风雨之伤人，也，先客于皮肤，传入于孙脉，孙脉满则传入于络脉，络脉满则输于经脉，血气与邪并，客于分腠之间，其脉坚大，故曰实。实者，外坚充满不可按之，按之则痛。《素问·调经论篇》

血脉营卫，周流不休，……寒邪客于经络之中，则血泣，血泣则不通，不通则卫气归之，不得复反，故痼肿。寒气化为热，然胜则腐肉，肉腐则为脓。脓不泻则烂筋，筋烂则伤骨，骨伤则髓消，不当骨空，不得泄泻，血枯空虚，则筋骨肌肉不相荣，经脉收满，熏于五脏，……

营卫稽留于经脉之中，则血泣而不行，不行则卫气从之而

不通，壅遏而不得行，故热。大热不止，热胜，则肉腐，肉腐则为脓，然不能陷，骨髓不为焦枯，五脏不为伤，故命曰痈。
《灵枢·痈疽篇》

俞气化薄，传为善瘼，反为惊骇。魄汗未尽，形弱而气烁，穴俞以闭，发为风疟。《素问·生气通天论篇》

百病之始生也，必先于皮毛。邪中之，则腠理开，开则入客于络脉，留而不去，传入于经，留而不去，传入于腑，塞于肠胃。

邪之始入于皮肤也，泠然起毫毛，开腠理，其入于络也，则络脉盛色变；其入客于经也，则感虚，乃陷下，其留于筋骨之间。寒多则筋挛骨痛；热多则筋弛骨消，肉烁，破毛直而败。
《素问·皮部论篇》

经脉流行不止，环周不休，寒气入经而稽迟，泣而不行，客于脉外，则血少，客于脉中则气不通，故卒然而痛。

寒气客于脉外，则脉寒，脉寒则缩踈，缩踈则脉紧急，则外引小络，故卒然而痛。得炅则痛立止，因重中于寒，则痛久矣。

寒气客于经脉之中，与炅气相薄，则脉满，满则痛而不可按也。寒气稽留，炅气从上，则脉充大而血气乱，故痛甚不可按也。

寒气客于肠胃之间、膜原之下，血不得散，小络急引故痛。按之则血气散，故按之痛止。

寒气客于小肠膜原之间，络血之中，血泣不得注入大经，血气稽留不得行，故宿昔而成积矣。《素问·举痛论篇》

邪之中人也。无有常，中于阴则溜于腑，中于阳则溜于经。
《灵枢·邪气脏腑病形篇》

其食饮居处，为其病本也。六腑亦各有俞，风寒湿气中其俞，而食饮应之，循俞而入，各舍其腑也。……五脏有俞，六

俯有合，循脉之分，各有所发，各随其过，则病瘳也。《素问·病论》

中阳则溜于经，中阴则溜于府。《灵枢·邪气脏腑病形篇》

月事不来者，胞脉不闭也，胞脉者属心，而络于胞中，今气上迫肺，心气不得下通，故月事不来也。《素问·评热病论篇》

神有余则笑不休，神不足则悲。血气未并，五脏安定，邪客于形，洒淅起于毫毛，未入于经络也。故命曰神之微。《素问·调经论篇》

形数惊恐，经络不通，病生于不仁，……《素问·血气形态篇》

(2) 经络的伤寒传变

巨阳者，诸阳之属也。其脉于风府，故为诸阳主气也。人主伤于寒也，则为热病，热虽甚不死，其两感于寒而病者，必不免于死。

伤寒一日，巨阳受之，故头项痛，腰脊强。

二日阳明受之。阳明主肉，其脉侠鼻，络于目，故身热目痛而鼻干，不得卧也。

三日少阳受之。少阳主胆，其脉循胁络于耳，故胸胁痛而耳聋。

三经络受其病，而未入于脏者，故可汗而已。

四日太阴受之。太阴脉布胃中，络于嗝，故腹满而嗝干。

五日少阴受之。少阴脉贯肾，络于肺，系舌本，故口燥舌干而渴。

六日厥阴受之。厥阴脉络阴器而络于肝，故烦满而囊缩。

三阴三阳，五脏六腑皆受病，荣卫不行，五脏不通，则死矣。

治之各通其脏脉，病日衰已矣。其未满三日者，可汗而已；其满三日者，可泄而已。

邪盛于里者，病一日则太阳与少阴俱病。则头痛口干而颜

渐，二日则阳明与太阴俱病，则腹满身热，不欲食，谵言。

三日则太阳与厥阴俱病，则身重肢节痠痛。水浆不入，不知人，六日死。

五脏已伤，六腑不通，荣卫不行，如是之后，三日乃死。

阳明病，十二经脉之气血，其血气衰，故不知人，三日其气乃尽，故死矣。《素问·热论篇》

(3) 经气升降逆

络本与孙络结络于经，血与气并则为实焉。血之与气并走于上，则为大厥，厥则暴死，气复反则生，不反则死。

厥气上逆，寒气积于胸中而不满，不逆则清气去寒独留，则脉将泣，凝则脉不通，其脉盛大以涩，故中寒。《素问·调经论篇》

太阴之厥，则腹满腹胀，泄不利，不欲食，食则呕，不得卧。

太阴厥逆，心胃气痛，心痛引腹，治主病者。

手太阴厥逆，虚满而咳，善呕沫，治主病者。

手阳明之厥逆，发喉痹，盛肿，嗑，治主病者。

阳明厥逆，喘咳身热，善惊，衄，衄血。

阳明之厥，则喘满数息，呼，腹满不得卧，面赤而热，妄见而妄言。

手太阳厥逆，耳聋泣出，项不可以顾，臂不可以屈伸，治主病者。

太阴厥逆，弱仆，衄血，善衄，治主病者。

巨阳之厥，则肿首头重，足不能行，寒为胸满。

太阴之厥，则口干溺赤，腹满心痛。

少阴厥逆，虚满而呕，下利清，治主病者。

手心主少阴厥逆，心痛引喉，身热死，不可治。

少阴厥逆，机关不利，机关不利者，腰不可以行，项不可以顾。发肠癰不可治，惊者死。

少阴之厥，则暴骨烦肿而热，脉痛，解不可以运。

厥阴主厥，则少腹肿痛，腹胀，沿渡不利，好卧，屈膝，阴端肿，膝内热。

厥阴欲逆，穿膝痛虚满，前阴谵言，治主病者。《素问·厥论篇》

起居如故而息有音者，此肺之络脉逆也，络脉不得随经上下，故留经而不行，络脉之病人也微，故起居如故而息有音也。

不得卧而息有音者，是阳明之逆也，足三阴者下行，今逆而上行，故息有音也。阳明者，胃脉也，胃者，六腑之海，其气亦下行。阳明逆，不得从其道，故不得卧也。下经曰：胃不和，则卧不安，……《素问·逆调论篇》

(二) 经气的终绝

手太明气绝则皮毛焦，太阴病行气温于皮毛者也，故气不荣则皮毛焦。皮毛焦则津液去皮节，津液去皮节者则爪枯毛折，毛折者则毛先死，丙属丁死，火胜金也。《灵枢·经脉篇》

手太明气绝，则皮毛焦。太明者，肺也，行气温于皮毛者也。气外泄，则皮毛焦，皮毛焦则津液去，津液去，即皮节伤，皮节伤则皮枯毛折，毛折者则毛先死。丙日属，丁日死。《难经·第七十四难》

阳明终者，口目眦皆，善惊，妄言，色黄。其上下经盛而不行，则痰涎。《素问·论道经终治篇》《灵枢·终始篇》

足太明气绝者则脉不荣肌肉，唇舌者肌肉之本也，脉不荣则肌肉眚，肌肉眚则舌萎人中满，人中满则唇反，唇反者肉先死，甲属乙死，木胜土也。《灵枢·经脉篇》

足太明气绝，则脉不荣其口唇。口唇者，肌肉之本也，脉

不营，则肌肉不滑泽，肌肉不滑泽，则肉满，肉满则唇反，唇反则肉先死。甲日笃，乙日死。《难经·第二十四难》

太阴终者，腹胀闭，不得息，善噦善呃，呃则逆，逆则面赤，不逆则上下不通，不通则面黑，皮毛焦而终矣。《素问·诊要经终论篇》

手少阴气绝则脉不通，脉不通则血不流，血不流则面色不泽，故其面黑如漆泽者，血先死，壬笃癸死，水胜火也。《灵枢·经脉篇》

手少阴气绝，则脉不通，脉不通，则血不流，血不流，则色泽去，故面色黑如黛，此血先死。壬日笃，癸日死。《难经·第二十四难》

太阳之脉，其终也戴眼，反折痙痙，其色白，绝汗乃出，出则死矣。《素问·诊要经终论篇》《灵枢·终始篇》

少阴终者，面黑齿长而垢，腹胀闭，上下不通而终矣。

《素问·诊要经终论篇》《灵枢·终始篇》

足少阴气绝则骨枯，少阴者冬脉也，伏行而濡骨髓者也，故骨不濡则肉不能着也，骨肉不相亲则肉软却，肉软却故齿长而垢发无泽，发无泽者肾先死，戊笃己死，土胜水也。《灵枢·经脉篇》

足少阴气绝，即骨枯。少阴者，冬脉也，伏行而濡于骨髓，故骨髓不濡，即肉不着骨，骨肉不相亲，即肉离而却，肉离而却，故齿长而垢，发无润泽，无润泽者，肾先死。戊日笃。己日死。《难经·第二十四难》

少阳终者，耳聋，百节皆纵，目眦绝系。绝系一日半死，其死也色先青，白乃死矣。《素问·诊要经终论篇》《灵枢·终始篇》

厥阴终者，中热嗑干，善溺，心振，甚则舌卷，卵上缩而终矣。此十二经之所败也。《素问·诊要经终论篇》《灵枢·

终始篇》

足厥阴气绝则筋绝，厥阴者肝脉也。肝者筋之合也，筋者聚于阴器，而脉络于舌本也。故脉弗荣则筋急，筋急则引舌与卵，故唇青舌卷卵缩则筋先死，庚笃辛死，金胜木也。《灵枢·经脉篇》

足厥阴气绝，即筋缩引卵与舌卷。厥阴者，肝脉也，肝者筋之合也，筋者，聚于阴器而络于舌本，故脉不荣，则筋缩急，筋缩急即引卵与舌，故舌卷卵缩，此筋先死。庚日笃，辛日死。《难经·第二十四难》

三阴气俱绝者，则目眩转目瞑。目瞑者，为失志，失志者则志先死，死即目瞑也。

六阳气俱绝者，则阴与阳相离，阴阳相离，则溲理泄，绝汗乃出，大如贯珠，转而不流，即气先死。旦占夕死，夕占旦死。《难经·第二十四难》

(5) 经络对于四肢筋骨头面九窍的病理反应

肉之大者为谷，肉之小者为溪，肉分之间，溪谷之会。以行荣卫，以会六气。邪溢气壅，脉热肉败，荣卫不行，必将为败，内销骨髓，外破皮肤。陷于节凑，必将为败。积寒留舍，荣卫不居，则髓筋，肋肘不得伸。内为骨痹，外为不仁，命曰不足，入于溪谷也。溪谷三百六十五穴会，亦应一岁。其小痹淫溢，循脉往来，微针所取，与法相同。《素问·气穴论篇》

中于阴者，常从臂肘始。夫臂与肘，其阴皮薄，其肉浑泽，故俱受于风，独伤其阴。《灵枢·邪气脏腑病形篇》

风寒客于脉而不去，名曰痹风，或名曰寒热。

风中五脏六腑之俞，亦为脏腑之风，各入其门户，所中则为偏风。《素问·风论篇》

客孙脉，则头痛鼻衄腹肿者，阳明并于上，上者则其孙络

太阴也，故头痛鼻衄腹肿也。《素问·脉解篇》

诸阳之会，皆在于面。……中于面，则下阳明，中于颈，则下太阳，中于颊，则下少阳，其中于膺臂两胁，亦中其经。

《灵枢·邪气脏腑病形篇》

寒气客于侠脊之脉则深，按之不能及，故刺之无益也。

《素问·举痛论篇》

阴气从足上行至头，而下行循臂至指端；阳气从手上行至头，而下行至足。故曰阳病者上行极而下，阴病者下行极而上，故伤于风者上先受之，伤于湿者，下先受之。《素问·太阴阳明论篇》

邪之入于脉也。寒则血凝泣，温则血淅淅，虚邪因而入客，亦如经水之得风也，经之动脉，其至也，亦时陇起，其行于脉中，循循然。

邪去络，入于经也，舍于血脉之中，其寒温未别得，如澜波之起也，时来时去，故不常在。《素问·离合真邪论篇》

阴之与阳也，异名同类，上下相会，经络之相贯，如环无端。邪之中人，或中于阴，或中于阳，上下左右，无有恒常

《灵枢·邪气脏腑病形篇》

阳络伤则血外溢，血外溢则衄血；阴络伤则血内溢，血内溢则后血。《灵枢·百病始生篇》

(6) 是动与所生病

经言是动者，气也；所生病者，血也。邪在气，气为是动；邪在血，血为所生病。气主响之，血主濡之。气留而不行者，为气先病也；血壅而不濡者，为血后病也。故先为是动，后所生病也。《难经·第三十二难》

3、诊断方面

按其寸口人迎，以调阴阳，切循其经络之凝涩，结而不通者，此于身皆为痛痹，甚则不行，故凝涩。凝涩者，致气以温