# 難經



于2021年8月25日从维基文库导出



董 维基百科條目**:難經** 

#### 🍵 《<mark>難經</mark>》註本

《難經本義》

《難經正義》

### 第一難

十二經皆有動脈,獨取寸口,以決五藏六府死生吉凶之 法,何謂也?

然: 寸口者,脈之大會,手太陰之脈動也。 人一呼脈行三寸,一吸脈行三寸,呼吸定息,脈行六寸,人一日一夜,凡一萬三千五百息,脈行五十度,周於身漏水下百刻,榮衛行陽二十五度,行陰亦二十五度,為一周也,故五十度復會於手太陰寸口者,五藏六府之所終始,故法取於寸口也。

#### 第二難

脈有尺寸,何謂也?

然: 尺寸者,脈之大要會也。 從關至尺是尺內,陰之所治也,從關至魚際是寸口內,陽之所治也。 故分寸為尺,分尺為寸,故陰得尺內一寸,陽得寸內九分,尺寸終始一寸九分,故曰尺寸也。

# 第三難

脈有太過,有不及,有陰陽相乘,有覆有溢,有關有格,何謂也?

然: 關之前者,陽之動也,脈當見九分而浮,過者,法 曰太過; 減者,法曰不及。 遂上魚為溢,為外關內格, 此陰乘之脈也。 關以後者,陰之動也,脈當見一寸而 沉,過者,法曰太過; 減者,法曰不及。 遂入尺為覆, 為內關外格,此陽乘之脈也,故曰覆溢。是其真藏之 脈,人不病而死也。

### 第四難

脈有陰陽之法,何謂也?

然: 呼出心與肺,吸入腎與肝,呼吸之間,脾受穀味也,其脈在中。 浮者陽也,沉者陰也,故曰陰陽也。心肺俱浮,何以別之? 然: 浮而大散者心也; 浮而短濇者肺也。腎肝俱沉,何以別之? 然: 牢而長者肝也;按之濡,舉指來實者腎也。 脾者中州,故其脈在中,是陰陽之法也。 脈有一陰一陽,一陰二陽,一陰三陽,有一陽一陰,一陽二陰,一陽三陰,如此之言,寸口有六脈俱動邪? 然: 此言者,非有六脈俱動也,謂浮,沉,長,短,滑,濇也。浮者陽也,滑者陽也,長者陽也;沉者陰也,短者陰也,澀者陰也。 所謂一陰一陽者,謂脈來沉而滑也,一陰二陽者,謂脈來沉滑而長也,一陰三陽者,謂脈來浮而濇也,一陽二陰者,謂脈來長而沉濇也,一陽三陰者,謂脈來沉濇而短,時一浮也。 各以其經所在,名病逆順也。

# 第五難

脈有輕重,何謂也?

然: 初持脈,如三菽之重,與皮毛相得者,肺部也。 如 六菽之重,與血脈相得者,心部也。 如九菽之重,與 肌肉相得者,脾部也。 如十二菽之重,與筋平者,肝 部也。 按之至骨,舉指來疾者,腎部也。 故曰輕重 也。

# 第六難

脈有陰盛陽虛,陽盛陰虛,何謂也?

然: 浮之損小,沉之實大,故曰陰盛陽虛。沉之損小, 浮之實大,故曰陽盛陰虛,是陰陽虛實之意也。

# 第七難

經言少陽之至,乍大乍小,乍短乍長。 陽明之至,浮大而短。 太陽之至,洪大而長。太陰之至,緊大而長。 少陰之至,緊細而微。 厥陰之至,沉短而敦。 此六者,是平脈邪? 將病脈耶?

然: 皆王脈也。

其氣以何月,各王幾日?

然: 冬至之後,得甲子少陽王,復得甲子陽明王,復得甲子太陽王,復得甲子太陰王,復得甲子少陰王,復得甲子少陰王,復得甲子厥陰王,王各六十日,六六三百六十日,以成一歲。此三陽三陰之王時日大要也。

### 第八難

寸口脈平而死者,何謂也?

然: 諸十二經脈者,皆係於生氣之原,所謂生氣之原者,謂十二經之根本也,謂腎間動氣也,此五藏六府之本,十二經脈之根,呼吸之門,三焦之原,一名守邪之神。 故氣者,人之根本也,根絕則莖葉枯矣,寸口脈平而死者,生氣獨絕於內也。

# 第九難

何以別知藏府之病耶?

然: 數者,府也; 遲者,藏也。 數則為熱,遲則為寒。 諸陽為熱,諸陰為寒。 故以別知藏府之病也。

### 第十難

一脈為十變者,何謂也?

然: 五邪剛柔相逢之意也。 假令心脈急甚者,肝邪干心也;心脈微急者,膽邪干小腸也; 心脈大甚者,心邪自干

心也; 心脈微大者,小腸邪自干小腸也; 心脈緩甚者,脾邪干心也; 心脈微緩者,胃邪干小腸也;心脈濇甚者,肺邪干心也; 心脈微濇者,大腸邪干小腸也; 心脈沉甚者,腎邪干心也;心脈微沉者,膀胱邪干小腸也; 五藏各有剛柔邪,故令一脈輒變為十也。

### 第十一難

經言脈不滿五十動而一止,一藏無氣者,何藏也?

然: 人吸者隨陰入,呼者因陽出,今吸不能至腎,至肝 而還,故知一藏無氣者,腎氣先盡也。

#### 第十二難

經言五藏脈已絕於內,用鍼者反實其外,五藏脈已絕於 外,用鍼者反實其內,內外之絕,何以別之?

然: 五藏脈已絕於內者,腎肝氣已絕於內也,而醫反補 其心肺;五藏脈已絕於外者,其心肺脈已絕於外也,而 醫反補其腎肝。 陽絕補陰,陰絕補陽,是謂實實虚 虛,損不足益有餘。 如此死者,醫殺之耳。

### 第十三難

經言見其色而不得其脈,反得相勝之脈者,即死,得相 生之脈者,病即自已,色之與脈當參相應,為之奈何? 然: 五藏有五色,皆見於面,亦當與寸口尺內相應,假令色青,其脈當弦而急; 色赤,其脈浮大而散; 色黃,其脈中緩而大; 色白,其脈浮濇而短; 色黑,其脈沉濡而滑。此所謂五色之與脈,當參相應也。 脈數,尺之皮膚亦數; 脈急,尺之皮膚亦急; 脈緩,尺之皮膚亦緩; 脈濇,尺之皮膚亦濇;脈滑,尺之皮膚亦滑。 五藏各有聲色臭味,當與寸口尺內相應,其不應者病也。假令色青,其脈浮濇而短,若大而緩為相勝,浮大而散,若小而滑為相生也。經言知一為下工,知二為中工,知三為上工; 上工者十全九,中工者十全七,下工者十全六,此之謂也。

### 第十四難

脈有損至,何謂也?

然: 至之脈,一呼再至曰平,三至曰離經,四至曰奪精,五至曰死,六至曰命絕,此至之脈也。 何謂損? 一呼一至曰離經,再呼一至曰奪精,三呼一至曰死,四乎一至命絕此損之脈也。 至脈從下上,損脈從上下也。

#### 損脈之為病奈何?

然: 一損損於皮毛皮聚而毛落; 二損損於血脈,血脈虚少,不能榮於五藏六府; 三損損於肌肉,肌肉消瘦,飲食不能為肌膚; 四損損於筋,筋緩不能自收持; 五損損於骨,骨痿不能起於床。 反此者,至於收病也。 從上下者,骨痿不能起於床者死; 從下上者,皮聚而毛落者死。

#### 治損之法奈何?

然:損其肺者益其氣; 損其心者,調其榮衛; 損其脾者, 調其飲食,適其寒溫; 損其肝者,緩其中; 損其腎者,益 其精,此治損之法也。

脈有一呼再至,一吸再至; 有一呼三至,一吸三至; 有一呼四至; 一吸四至,有一呼五至,一吸五至; 有一呼六至; 一吸六至,有一呼一至,一吸一至; 有再 呼一至,再吸一至; 有呼吸再至。 脈來如此,何以別知其病也?

然: 脈來一呼再至,一吸再至,不大不小曰平; 一呼三至,一吸三至,為適得病,前大後小,即頭痛目眩,前小後大,即胸滿短氣; 一呼四至,一吸四至,病欲甚,脈洪大者,苦煩滿,沉細者,腹中痛。 滑者傷熱,濇者中霧露;一呼五至,一吸五至,其人當困,沉細夜加,浮大畫加,不大不小,雖困可治,其有大小者為難治; 一呼六至,一吸六至,為死脈也。 沉細夜死,淨大畫死; 一呼一至,一吸一至,名曰損,人雖能行,猶當著床,所以然者,血氣皆不足故也; 再呼一至,再吸一至,呼吸再至,名曰無魂,無魂者當死也,人雖能行,名曰行尸。上部有脈,下部無脈,其人當吐,不吐者死。 上部無脈下部有脈,雖困無能為害,所以然者,譬如人之有尺,樹之有根,枝葉雖枯槁,根本將自生,脈有根本,人有元氣,故知不死。

### 第十五難

經言春脈弦,夏脈鉤,秋脈毛,冬脈石,是王脈耶? 將 病脈也?

然: 弦鉤毛石者,四時之脈也。 春脈弦者,肝東方木也,萬物始生,未有枝葉,故其脈之來,濡弱而長,故曰弦。 夏脈鉤者,心南方火也,萬物之所茂,垂枝布葉,皆下曲如鉤,故其脈之來疾去遲,故曰鉤。 秋脈毛者,肺西方金也,萬物之所終,草木華葉,皆秋而落,其枝獨在,若毫毛也,故其脈之來,輕虛以浮,故曰毛。 冬脈石者,腎北方水也,萬物之所藏也,盛冬之時,水凝如石,故其脈之來,沉濡而滑,故曰石。此四時之脈也。

#### 如有變奈何?

然: 春脈弦,反者為病。 何謂反? 然:其氣來實強,是謂太過,病在外; 氣來虛微,是謂不及,病在內。 氣來厭厭聶聶,如循榆葉曰平,益實而滑,如循長竿曰病,急而勁益強,如新張弓弦曰死。春脈微弦曰平,弦多胃氣少曰病,但弦無胃氣曰死,春以胃氣為本。

夏脈鉤,反者為病。 何謂反? 然: 其氣來實強,是謂太過,病在外; 氣來虛微,是謂不及,病在內。 其脈來累累如環,如循琅玕,曰平,來而益數,如雞舉足者曰病。 前曲後居,如操帶鉤曰死。夏脈微鉤曰平,鉤多胃氣少曰病,但鉤無胃氣曰死。夏以胃氣為本。

秋脈毛,反者為病。 何謂反? 然: 其氣來實強,是謂太過,病在外; 氣來虛微,是謂不及,病在內。 其脈來藹

藹如車蓋,按之益大曰平。 不上不下,如循雞羽曰 病,按之蕭索,如風吹毛曰死。 秋脈微毛曰平。 毛多 胃氣少曰病,但毛無胃氣曰死,秋以胃氣為本。

冬脈石,反者為病。 何謂反? 然: 其氣來實強,是謂太過,病在外;氣來虛微,是謂不及,病在內,脈來上大下兌,濡滑如雀之喙曰平,啄啄連屬,其中微曲曰病。來如解索,去如彈死曰死。 冬脈微石曰平,石多胃氣少曰病,但石無胃氣曰死,冬以胃氣為本。

胃者,水穀之海,主稟四時,皆以胃氣為本,是謂四時之變病,死生之要會也。 脾者,中州也,其平和不可得見,衰乃見耳,來如雀之啄,如水之下漏,是脾衰見也。

### 第十六難

脈有三部九候,有陰陽,有輕重,有六十首,一脈變為 四時,離聖久遠,各自是其法,何以別之?

然: 是其病,有內外證。 其病為之奈何?

然: 假令得肝脈,其外證善潔,面青善怒,其內證臍左 有動氣,按之牢若痛,其病四肢滿閉,淋溲便難,轉 筋,有是者肝也。 無是者非也。

假令得心脈,其外證面赤,口乾,喜笑,其內證臍上有動氣,按之牢若痛,其病煩心,心痛,掌中熱而[], 有是者心也,無是者非也。

假令得脾脈,其外證面黃,善噫,善思,善味,其內證 當臍有動氣,按之牢若痛,其病腹脹滿,食不消,體重 節痛,怠惰嗜臥,四肢不收,有是者脾也,無是者非 也。

假令得肺脈,其外證面白,善嚏,悲愁不樂,欲哭,其 內證臍右有動氣,按之牢若痛,其病喘咳,洒淅寒熱, 有是者肺也,無是者非也。

假令得腎脈,其外證面黑,善恐欠,其內證臍下有動 氣,按之牢若痛,其病逆氣,小腹急痛,泄如下重,足 脛寒而逆,有是者腎也。 無是者非也。

#### 第十七難

經言病或有死,或有不治自癒,或連年月不已,其死生 存亡,可切脈而知之耶?

然:可盡知也。 診病若閉目不欲見人者,脈當得肝脈, 長急而強,而反得肺脈浮短而濇者,死也。 病若開目 而渴,心下牢者,脈當得緊實而數,反得沉濇而微者, 死也。病若吐血,復鼽衄血者,脈當沉細,而反浮大而 牢者,死也。 病若譫言妄語,身當有熱,脈當洪大, 而反手足厥逆,脈沉細而微者,死也。 病若大腹而泄 者,脈當微細而濇,反緊大而滑者,死也。

# 第十八難

脈有三部,部有四經。手有太陰、陽明,足有太陽、少陰,為上下部,何謂也?

然。手太陰、陽明金也,足少陰、太陽水也。金生水,水流下行而不能上,故在下部也。足厥陰、少陽木也,生手太陽、少陰火,火炎上行而不能下,故為 上部。 手心主少陽火,生足太陰陽明土,土主中官, 故在中 部也。此皆五行子母更相生養者也。 脈有三部九候, 各何所主之?

然。三部者,寸關尺也;九候者,浮中沉也。上部法 天,主胸以上至頭之有疾也;中部法人,主膈以下至齊 之有疾也;下部法地,主齊以下至足之有疾也。審而刺 之者也。 人病有沉滯久積聚,可切脈而知之耶?

然。診在右脅有積氣,得肺脈結,脈結甚則積甚,結微 則氣微。 診不得肺脈,而右脅有積氣者何也?

然。肺脈雖不見,右手脈當沉伏。 其外痼疾同法耶?將 異也?

然。結者,脈來去時一止無常數,名曰結也。伏者,脈 行筋下也。浮者,脈在肉上行也。左右表裡,法皆如 此。假令脈結伏者,內無積聚,脈浮結者,外無痼疾; 有積聚,脈不結伏,有痼疾脈不浮結,為脈不應病,病 不應脈,是為死病也。

# 第十九難

經言脈有逆順,男女有常,而反者,何謂也?

然。男子生於寅,寅為木,陽也。女子生於申,申為 金,陰也。故男脈在關上,女脈在關下,是以男子尺脈 恆弱,女子尺脈恆盛,是其常也。反者,男得女脈,女 得男脈也。 其為病何如?

然。男得女脈為不足,病在內,左得之病則在左,右得 之病則在右,隨脈言之也。女得男脈為太過,病在四 肢,左得之病在左,右得之病在右,隨脈言之,此之謂 也。

#### 第二十難

經言脈有伏匿,伏匿於何藏,而言伏匿耶?

然。謂陰陽更相乘,更相伏也。脈居陰部,而反陽脈見者,為陽乘陰也,脈雖時沉澀而短,此謂陽中伏陰也。 脈居陽部,而反陰脈見者,為陰乘陽也,脈雖時浮滑而 長,此謂陰中伏陽也。重陽者狂,重陰者癲;脫陽者見 鬼,脫陰者目盲。

#### 第二十一難

經言人形病脈不病,曰生。脈病形不病,曰死。何謂 也?

然。人形病脈不病,非有不病者也,謂息數不應脈數 也,此大法。

# 第二十二難

經言脈有是動,有所生病,一脈輒變為二病者,何也?

然。經言是動者,氣也;所生病者,血也。邪在氣,氣為是動;邪在血,血為所生病。氣主呴之,血主濡之。 氣留而不行者,為氣先病也,血壅而不濡者,為血後病 也。故先為是動,後所生病也。

#### 第二十三難

手足三陰三陽,脈之度數,可曉以不?然。手三陽之脈,從手至頭,長五尺,五六合三丈。手三陰之脈,從手至胸中,長三尺五寸,三六一丈八尺,五六三尺,合二丈一尺。足三陽之脈,從足至頭,長八尺,六八四丈八尺。足三陰之脈,從足至胸,長六尺五寸,六六三丈,尺,五六三尺,合三丈九尺。人兩足蹻脈,從足至目,長七尺五寸,二七一丈四尺。二五一尺,合一丈五尺。督脈、任脈,各長四尺五寸,二四八尺,二五一尺,合九尺。凡脈長一十六丈二尺,此所謂十二經脈長短之數也。經脈十二,絡脈十五,何始何窮也?

然,經脈者,行血氣,通陰陽,以榮於身者也。其始從 中焦,注手太陰、陽明,陽明注足陽明、太陰,太陰注 手少陰、太陽,太陽注足太陽、少陰,少陰注手心主、 少陽,少陽注足少陽、厥陰,厥陰復還注手太陰;別絡 十五,皆因其原,如環無端,轉相溉灌,朝於寸口、人 迎,以處百病,而決死生也。 經曰:明知終始,陰陽定矣,何謂也?

然。終始者,脈之紀也。寸口、人迎,陰陽之氣通於 朝,使如環無端,故曰始也。終者,三陰三陽之脈絕, 絕則死,死各有形,故曰終也。

#### 第二十四難

手足三陰三陽氣已絕,何以為候,可知其吉凶不?

然。足少陰氣絕,即骨枯。少陰者,冬脈也,伏行而溫 於骨髓。故骨髓不溫,即肉不著骨。骨肉不相親,即肉 滯而卻。肉儒而卻,故齒長而枯,發無潤澤者,骨先 死,戊日篤,己日死。 足太陰氣絕,則脈不榮其口 唇。口唇者,肌肉之本也。脈不榮則肌肉不滑澤,肌肉 不滑澤則肉滿[9],肉滿則唇反,唇反則肉先死,甲日 篤,乙日死。 足厥陰氣絕,即筋縮引卵與舌卷。厥陰 者,肝脈也。肝者,筋之合也。筋者,聚於陰器,而絡 於舌本。故脈不榮,則筋縮急。筋縮急,即引卵與舌, 故舌卷卵縮,此筋先死。庚日篤,辛日死。 手太陰氣 絕,即皮毛焦。太陰者,肺也,行氣溫於皮毛者也。氣 弗榮,則皮毛焦。皮毛焦,則津液去。津液去即皮節 傷。皮節傷,則皮枯毛折。毛折者,則毛先死。丙日 篤,丁日死。 手少陰氣絕,則脈不通,脈不通則血不 流,血不流則色澤去,故面色黑如黧[10],此血先死。 壬日篤,癸日死。 三陰[11]氣俱絕者,則目眩轉、目 瞑。目瞑者為失志,失志者,則志先死,死即目瞑也。 六陽氣俱絕者, 則陰與陽相離。陰陽相離, 則腠理洩。

絕汗乃出,大如貫珠,轉出不流,即氣先死。旦占夕 死,夕占旦死。

## 第二十五難

有十二經,五藏六府十一耳。其一經者,何等經也?

然。一經者,手少陰與心主別脈也。心主與三焦為表 裡,俱有名而無形,故言經有十二也,

#### 第二十六難

經有十二,絡有十五,餘三絡者,是何等絡也?

然。有陽絡,有陰絡,有脾之大絡。陽絡者,陽蹻之絡 也;陰絡者,陰蹻之絡也,故絡有十五焉。

#### 第二十七難

脈有奇經八脈者,不拘於十二經,何謂也?

然。有陽維,有陰維,有陽蹻,有陰蹻,有沖,有督,有任,有帶之脈。凡此八脈者,皆不拘於經,故曰奇經八脈也。 經有十二,絡有十五。凡二十七氣,相隨上下,何獨不拘於經也?

然。聖人圖設溝渠,通利水道,以備不虞[12]。天雨降下,溝渠溢滿,當此之時,?霈妄行,聖人不能復圖

也。此絡脈滿溢,諸經不能復拘也。

#### 第二十八難

其奇經八脈者,既不拘於十二經,皆何起何繼也?

然。督脈者,起於下極之俞,並於脊裡,上至風腑,入屬於腦。任脈者,起於中極之下,以上毛際,循腹裡,上關元,至喉咽。衝脈者,起於氣沖,並足陽明之經,夾齊上行,至胸中而散也。帶脈者,起於季脅,回身一周。陽蹻脈者,起於跟中,循外踝上行,入風池。陰蹻脈者,亦起於跟中,循內踝上行,至咽喉,交貫衝脈。陽維陰維者,維絡於身,溢畜不能環流灌溉諸經者也。協陽維起於諸陽會也。陰維起於諸陰交也。比於聖人屬設溝渠,溝渠滿溢,流於深湖,故聖人不能拘通也。而人脈隆盛[13],入於八脈,而不環周,故十二經亦不能拘之。其受邪氣,畜則腫熱,砭射之也。

### 第二十九難

奇經之為病,何如?

然。陽維維於陽。陰維維於陰,陰陽不能自相維,則悵 然失志,溶溶不能自收持。陰蹻為病,陽緩而陰急。陽 蹻為病,陰緩而陽急。沖之為病,逆氣而裡急。督之為 病,脊強而厥。任之為病,其內苦結,男子為七疝,女 子為瘕聚。帶之為病,腹滿,腰溶溶若坐水中。陽維為 病,苦寒熱。陰維為病,苦心痛。此奇經八脈之為病 也。

#### 第三十難

榮氣之行,常與衛氣相隨不?

然。經言:人受氣於穀,穀入於胃,乃傳與五臟六腑, 五臟六腑皆受於氣。其清者為榮,濁者為衛。榮行脈 中,衛行脈外,榮周不息,五十而復大會,陰陽相貫, 如環之無端,故知榮衛相隨也。

#### 第三十一難

三焦者,何稟何生,何始何終,其治常在何許,可曉以 不?

然。三焦者,水穀之道路,氣之所終始也。上焦者,在心下,下膈,在胃上口,主內而不出,其治在膻中,玉堂下一寸六分,直兩乳間陷者是;中焦者,在胃中脘,不上不下,主腐熟水穀,其治在[14]齊傍;下焦者,當膀胱上口,主分別清濁,主出而不內,以傳導也,其治在齊下一寸,故名曰三焦。其腑在氣街(一本曰沖)。

# 第三十二難

五臟俱等,而心肺獨在膈上者,何也?

然。心者血,肺者氣,血為榮,氣為衛,相隨上下,謂之榮衛,通行經絡,營周於外,故令心肺在膈上也。

#### 第三十三難

肝青象木,肺白象金。肝得水而沉,木得水而浮。肺得水而浮,金得水而沉,其意何也?

然。肝者,非為純木也,乙角也,庚之柔,大言陰與陽,小言夫與婦,釋其微陽,而吸其微陰之氣,其意樂金,又行陰道多,故令肝得水而沉也。肺者,非為純金也,辛商也,丙之柔,大言陰與陽,小言夫與婦,釋其微陰,婚而就火,其意樂火,又行陽道多,故令肺得水而浮也。肺熟而復沉,肝熟而復浮者,何也?故知辛當歸庚,乙當歸甲也。

#### 第三十四難

五臟各有聲色臭味,可曉知以不?

然。十變言: 肝色青,其臭躁,其味酸,其聲呼,其液 泣。心色赤,其臭焦,其味苦,其聲言,其液汗。脾色 黃,其臭香,其味甘,其聲歌,其液涎。肺色白,其臭 腥,其味辛,其聲哭,其液涕。腎色黑,其臭腐,其味 鹹,其聲呻,其液唾。是五臟聲色臭味也。 五臟有七 神,各何所藏耶? 然。臟者,人之神氣所捨藏也。故肝藏魂,肺藏魄,心 藏神,脾藏意與智,腎藏精與志也。

#### 第三十五難

五臟各有所腑,皆相近,而心肺獨去大腸小腸遠者,何謂也?經言:心榮肺衛,通行陽氣,故居在[14]上。大腸小腸,傳陰氣而下,故居在下,所以相去而遠也。 又諸腑者,皆陽也,清淨之處。今大腸小腸,胃與膀胱,皆受不淨,其意何也?

然。諸腑者謂是,非也。經言:小腸者,受盛之腑也; 大腸者,傳瀉行道之腑也;膽者,清淨之腑也;胃者, 水穀之腑也;膀胱者,津液之腑也。一腑猶無兩名,故 知非也。小腸者,心之腑;大腸者,肺之腑;胃者,脾 之腑;膽者,肝之腑;膀胱者,腎之腑。小腸謂赤腸, 大腸謂白腸,膽者謂青腸,胃者謂黃腸,膀胱者謂黑 腸。下焦所治也。

### 第三十六難

臟各有一耳,腎獨有兩者,何也?

然。腎兩者,非皆腎也,其左者為腎,右者為命門。命 門者,諸神精之所捨,原氣之所繫也。故男子以藏精, 女子以系胞,故知腎有二也。

# 第三十七難

五臟之氣,於何發起,通於何許,可曉以不?

然。五臟者,當上關於九竅也[15]。故肺氣通於鼻,鼻和則知香臭矣;肝氣通於目,目和則知黑白矣;脾氣通於口,口和則知穀味矣;心氣通於舌,舌和則知五味矣;腎氣通於耳,耳和則知五音矣。五臟不和,則入竅不通,六腑不和,則留結為癰。邪在六腑,則陽脈不和,則陽脈不和,則陽脈盛矣。邪在五臟,則陰脈不和,陰脈不和,則血留之,血留之,則陰脈盛矣。陰氣太盛,則陽氣不得相營也,故曰閣。陰陽俱盛,不得太盛,則陰氣不得相營也,故曰關。陰陽俱盛,不得相營也,故曰關格。關格者,不得盡其命而死矣。經有營也,故曰關格。關格者,不得盡其命而死矣。經有於五臟,不營於六腑者,何也?

然。氣之所行也,如水之流不得息也。故陰脈營於五 臟,陽脈營於六腑,如環之無端,莫知其紀,終而復 始,其不覆溢。人氣內溫於臟腑,外濡於腠理。

### 第三十八難

臟唯有五,腑獨有六者,何也?

然。所以腑有六者,謂二焦也,有原氣之別焉,主持諸 氣,有名而無形,其經屬手少陽。此外腑也,故言腑有 六焉。

## 第三十九難

經言: 腑有五,臟有六者,何也?

然。六腑者,正有五腑也。然。五臟有六臟者,謂腎有 兩臟也,其左為腎右為命門。命門者,謂精神之所捨 也,男子以藏精,女子以系胞,其氣與腎通,故言臟有 六也。 腑有五者,何也?

然。五臟各一腑,三焦亦是一腑,然不屬於五臟,故言 腑有五焉。

### 第四十難

經言:肝主色,心主臭,脾主味,肺主聲,腎主液。鼻 者肺之候,而反知香臭,耳者腎之候,而反聞聲,其意 何也?

然。肺者西方金也,金生於巳,巳者南方火也,火舌心,心主臭,故令鼻知香臭。腎者北方水也,水生於 申,申者西方金,金者肺,肺主聲,故令耳聞聲。

#### 第四十一難

肝獨有兩葉,以何應也?

然。肝者東方木也,木者春也,萬物始生,其尚幼小, 意無所親,去太陰尚近,離太陽不遠,猶有兩心,故有 兩葉,亦應木葉也。

#### 第四十二難

人腸胃長短,受水穀多少,各幾何?

然。胃大一尺五寸,逕五寸,長二尺六寸,橫屈受水穀三斗五升,其中常留穀二斗,水一斗五升。小腸大二寸半,逕八分,分之少半,長三丈二尺,受穀二斗四升,水六升三合,合之大半。回腸大四寸,逕一寸半,長二尺,受穀一斗,水七升半。廣腸大八寸,逕二寸半,長二尺八寸,受穀九升三合,八分合之一。故腸胃凡長五丈八尺四寸,合受水穀八斗七升六合八分合之一。此腸胃長短,受水穀之數也。

肝重四斤四兩,左三葉右四葉,凡七葉,主藏魂。心重 十二兩,中有七孔三毛,盛精汁三合,主藏神。脾重二 斤三兩,扁廣三寸,長五寸,有散膏半斤,主裹血,溫 五臟,主藏意。肺重三斤三兩,六葉兩耳,凡八葉,主 藏魄[16]。腎有兩枚,重一斤一兩,主藏志。膽在肝之 短葉間,重三兩三銖,盛精汁三合。胃重二斤二兩,紆 曲屈伸,長二尺六寸,大一尺五寸,逕五寸,盛穀二 斗,水一斗五升。小腸重二斤十四兩,長三丈二尺,廣 二寸半,逕八分,分之少半,左回疊積十六曲,盛穀二 斗四升,水六升三合,合之大半。大腸重二斤十二兩, 長二丈一尺,廣四寸,逕一寸,當齊右回十六曲,盛穀 一斗,水七升半。膀胱重九兩二銖,縱廣九寸,盛溺九 升九合。口廣二寸半,唇至齒長九分,齒以後至會厭, 深三寸半,大容五合。舌重十兩,長七寸,廣二寸半。 咽門重十兩,廣二寸半,至胃長一尺六寸。喉嚨重十二 兩,廣二寸,長一尺二寸,九節。肛門重十廣兩,大八 寸,逕二寸大半,長二尺八寸,受穀九升三合,八分合 之一。

#### 第四十三難

人不食飲,七日而死者,何也?

然。人胃中當有留穀二斗,水一斗五升,故平人日再至 圊,一行工升半;日中五升,七日五七三斗五升,而水 穀盡矣。故平人不食飲七日而死者,水穀津液俱盡,即 死矣。

#### 第四十四難

七衝門何在?

然。唇為飛門,齒為戶門,會厭為吸門,胃為賁門,太 倉下口為幽門,大腸小腸會為闌門,下極為魄門,故曰 七衝門也。

# 第四十五難

經言八會者,何也?

然。腑會太倉,臟會季脅,筋會陽陵泉,髓會絕骨,血 會鬲俞,骨會大杼,脈會太淵,氣會三焦外一筋直兩乳 內也。熱病在內者,取其會之氣穴也。

### 第四十六難

老人臥而不寐,少壯寐而不寤者,何也?

然。經言:少壯者,血氣盛,肌肉滑,氣道通,榮衛之行,不失於常,故晝日精,夜不寤。老人血氣衰,氣肉不滑,榮衛之道澀,故晝日不能精,夜不得寐也。故知 老人不得寐也,

#### 第四十七難

人面獨能耐寒者,何也?

然。人頭者,諸陽之會也,諸陰脈皆至頸、胸中而還, 獨諸陽脈皆上至頭耳,故令面耐寒也。

### 第四十八難

人有三虛三實,何謂也?

然。有脈之虛實,有病之虛實,有診之虛實也。脈之虛實者,濡者為虛,緊牢者為實。病之虛實者,出者為虛,入者為實,言者為虛,不言者為實;緩者為虛,急者為實。診之虛實者,儒者為虛,牢者為實;癢者為虛,痛者為實;外痛內快,為外實內虛,內痛外快,為內實外虛,故曰虛實也。

### 第四十九難

有正經自病,有五邪所傷,何以別之?

然。經言憂愁思慮則傷心,形寒飲冷則傷肺。恚怒氣 逆,上而不下則傷肝。飲食勞倦則傷脾。久坐濕地,強 力入水則傷腎。是正經之自病也。 何謂五邪?

然。有中風,有傷暑,有飲食勞倦,有傷寒,有中濕, 此之謂五邪。 假令心病,何以知中風得之?

然。其色當赤。何以言之?肝主色,自入為青,入心為 赤,入脾為黃,入肺為白,入腎為黑。肝為心邪,故知 當赤色。其病身熱,脅下滿痛,其脈浮大而玄 何以知 傷暑得之?

然。當惡臭。何以言之?心主臭,自入為焦臭,入脾為香臭,入肝為臊臭,入腎為腐臭,入肺為腥臭,故知心病傷暑得之。當惡臭,其病身熱而煩,心痛,其脈浮大而散,何以知飲食勞倦得之?

然。當喜苦味也。虛為不欲食,實為欲食,何以言之? 脾主味,入肝為酸,入心為苦,入肺為辛,入腎為鹹, 自入為甘。故知脾邪入心,為喜苦味也。其病身熱而體 重嗜臥,四肢不收,其脈浮大而緩。 何以知傷寒得之?

然。當譫言妄語。何以言之?肺主聲,入肝為呼,入心為言,入脾為歌,入腎為呻,自入為哭,故知肺邪入心,為譫妄語也。其病身熱,灑灑惡寒,甚則喘咳,其脈浮大而澀,何以知中濕得之?

然。當喜汗出不可止。何以言之?腎主液,入肝為泣, 入心為汗,人脾為涎[17],入肺為涕,自入為唾。故知 腎邪入心,為汗出不可止也。其病身熱,而小腹痛,足 脛寒而逆,其脈沉儒而大。此五邪之法也。

### 第五十難

病有虚邪,有實邪,有賊邪,有微邪,有正邪,何以別 之?

然。從後來者,為虛邪;從前來者,為實邪;從所不勝來者,為賊邪;從所勝來者,為微邪;自病者,為正邪。何以言之?假令心病,中風得之,為虛邪,傷暑得之,為正邪,飲食勞倦得之,為實邪,傷寒得之,為微邪,中濕得之,為賊邪。

## 第五十一難

病有欲得溫者,有欲得寒者,有欲得見人者,有不欲得 見人者,而各不同,病在何藏府也?

然。病欲得寒,而欲見人者,病在府也;病欲得溫,而不欲得見人者,,病在藏也,何以言之?府者陽也,陽 病欲得寒,又欲見人;藏者陰也,陰病欲得溫,又欲閉 戶獨處,惡聞人聲,故以別知藏府之病也。

# 第五十二難

府藏發病,根本等不?

然。不等也。其不等奈何?然。藏病者,止而不移,其 病不離其處。府病者,彷彿賁響,上下行流,居處無 常,故以此知藏府根本不同也。

#### 第五十三難

經言七傳者死,間藏者生,何謂也?』

然。七傳者,傳其所勝也。間藏者,傳其子也。何以言之?假令心病傳肺,肺傳肝,肝傳脾,脾傳腎,腎傳心,一藏不再傷,故言七傳者死也。間藏者,傳其所生也。假令心病傳脾,脾傳肺,肺傳腎,腎傳肝,肝傳心,是母子相傳,競而復始,如環無端,故言生也。

#### 第五十四難

藏病難治,府病易治,何謂也?

然。藏病所以難治者,傳其所勝也。府病易治者,傳其 子也。與七傳間藏同法也。

### 第五十五難

病有積有聚,何以別之?

然。積者,陰氣也,聚者,陽氣也。故陰沉而伏,陽浮而動,氣之所積,名曰積,氣之所聚,名曰聚。故積者,五臟所生,聚者,六腑所成也。積者,陰氣也,其始發有常處,其痛不離其部,上下有所終始,左右有所窮處。聚者,陽氣也,其始發無根本,上下無所留止,其痛無常處,謂之聚。故以是別知積聚也。

#### 第五十六難

五臟之積,各有名乎?以何月何日得之?

然。肝之積,名曰肥氣,在左脅下,如覆杯,有頭足, 久不愈,令人發咳逆痎瘧,連歲不已,以季夏戊己日得 之。何以言之?肺病傳於肝,肝當傳脾,脾季夏適王, 王者不受邪,肝復欲還肺,肺不肯受,故留結為積,故 知肥氣以季夏戊己日得之。 心之積,名曰伏梁,起齊 上,大如臂,上至心下,久不愈,令人病煩心,以秋庚 辛日得之。何以言之?腎病傳心,心當傳肺,肺以秋適 王,王者不受邪,心復欲還腎,腎不肯受,故留結為 積。故知伏梁以秋庚辛日得之。 脾之積,名曰痞氣, 在胃皖, 覆大如盤, 久不愈, 令人四肢不收, 發黃疸, 飲食不為肌膚,以冬壬癸日得之。何以言之?肝病傳 脾,脾當傳腎,腎以冬適王,王者不受邪,脾復欲還 肝,肝不肯受,故留結為積。故知痞氣以冬壬癸日得 之。 肺之積,名曰息賁,在右脅下,覆大如杯,久不 已,令人灑淅寒熱,喘咳,發肺癰,以春甲乙日得之。 何以言之?心病傳肺,肺當傳肝,肝以春適王,王者不 受邪,肺復欲還心,心不肯受,故留結為積。故知息賁 以春甲乙日得之。 腎之積,名曰奔豚,發於少腹,上至心下,若豚狀,或上或下無時,久不已,令人喘逆,骨痿少氣,以夏丙丁日得之。何以言之?脾病傳腎,腎當傳心,心以夏適王,王者不受邪,腎復欲還脾,脾不肯受,故留結為積。故知奔豚以夏丙丁日得之。此五積之要法也。

#### 第五十七難

洩凡有幾,皆有名不?

然。洩凡有五,其名不同。有胃瀉,有脾洩,有大腸 洩,有小腸洩,有大瘕洩,名曰後重。胃洩者,飲食不 化,色黃;脾洩者,腹脹滿,洩注,食即嘔吐逆;大腸 洩者,食已窘迫,大便色白腸鳴切痛;小腸洩者,溲而 便膿血,少腹痛;大瘕洩者,裡急後重,數至圊而不能 便,莖中痛。此五洩要之法也。

### 第五十八難

傷寒有幾,其脈有變不?

然。傷寒有五,有中風,有傷寒,有濕溫,有熱病,有 溫病,其所苦各不同。 中風之脈,陽浮而滑,陰濡而 弱;濕溫之脈,陽濡而弱,陰小而急;傷寒之脈,陰陽 俱盛而緊澀;熱病之脈,陰陽俱浮,浮之而滑,沉之散 澀;溫病之脈,行在諸經,不知何經之動也,各隨其經 所在而取之。 傷寒有汗出而愈,下之而死者;有汗出 而死,下之而愈者,何也?

然。陽虛陰盛,汗出而愈,下之即死;陽盛陰虛,汗出 而死,下之而愈。寒熱之病,候之如何也?

然。皮寒熱者,皮不可近席,毛髮焦,鼻槁,不得汗; 肌寒熱者,皮膚痛,唇舌槁,無汗;骨寒熱者,病無所 安,汗注不休,齒本槁痛。

#### 第五十九難

狂癲之病,何以別之?

然。狂疾之始發,少臥而不饑,自高賢也,自辨智也, 自貴倨也,妄笑好歌樂,妄行不休是也。癲疾始發,意 不樂,直視僵仆,其脈三部陰陽俱盛是也。

### 第六十難

頭心之病,有撅痛,有真痛,何謂也?

然。手三陽之脈,受風寒,伏留而不去者,則名厥頭 痛;入連在腦者,名真頭痛。其五臟氣相干,名厥心 痛;其痛甚,但在心,手足青者,即名真心痛。其真心 痛者,旦發夕死,夕發旦死。

### 第六十一難

經言望而知之,謂之神;聞而知之,謂之聖;問而知之,謂之工;切脈而知之,謂之巧。何謂也?

然。望而知之者,望見其五色,以知其病;聞而知之者,聞其五音,以別其病;問而知之者,問其所欲五味,以知其病所起所在也;切脈而知之者,診其寸口,視其虛實,以知其病,病在何臟腑也。經言:以外知之,曰聖;以內知之,曰神。此之謂也。

#### 第六十二難

臟井滎有五,腑獨有六者,何謂也?

然。腑者,陽也,三焦行於諸陽,故置一俞,名曰原。 腑有六者,亦與三焦共一氣也。

# 第六十三難

十變言: 五臟六腑滎合,皆以井為始者,何也?

然。井者,東方春也,萬物之始生,諸蚑行喘息,蜎飛 蠕動,當生之物,莫不以春而生。故歲數始於春,日數 始於甲,故以井為始也。

# 第六十四難

十變又言:陰井木,陽井金,陰滎火,陽滎水,陰俞 土,陽俞木,陰經金,陽經火,陰合水,陽合土,陰陽 皆不同,其意何也?

然。是剛柔之事也。陰井乙木,陽井庚金。陽井庚,庚 者,乙之剛也。陽井乙,乙者,庚之柔也。乙為木,故 言陰井木也。庚為金,故言陽井金也。餘皆仿此。

#### 第六十五難

經言: 所出為井, 所入為合, 其法奈何?

然。所出為井,井者,東方春也,萬物之始生,故言所 出為井也。所入為合,合者,北方冬也,陽氣入藏,故 言所入為合也。

### 第六十六難

經言:肺之原,出於太淵;心之原,出於大[18]陵;肝之原,出於太沖;脾之原,出於太白;腎之原,出於太 谿,少陰之原,出於兌骨;膽之原,出於丘墟;胃之 原,出於沖陽;三焦之原,出於陽池;膀胱之原,出於 京骨;大腸之原,出於合谷;小腸之原,出於腕骨。十 二經皆以俞為原者,何也?

然。五藏俞者,三焦之所行,氣之所留止也。 三焦所 行之俞為原者,何也? 然。臍下腎間動氣者,人之生命也,十二經之根本也, 故名曰原。三焦者,原氣之別使也,主通行三氣,經歷 於五藏六府。原者,三焦之尊號也。故所止輒為原,五 藏六府之有病者,皆取其原也。

#### 第六十七難

五藏募皆在陰,而俞在陽者,何謂也?

然。陰病行陽,陽病行陰,故令募在陰,俞在陽。

## 第六十八難

五藏六府,各有井滎俞經合,皆何所主?

然。經言:所出為井,所流為滎,所注為俞,所行為經,所入為合。井主心下滿,滎主身熱,俞主體重節痛,經主喘咳寒熱,合主逆氣而洩。此五藏六府其井滎俞經合所主病也。

# 第六十九難

經言虛者補之,實者瀉之,不實不虛,以經取之,何謂 也?

然。虛者補其母,實者瀉其子。當先補之,然後瀉之。 不實不虛,以經取之者,是正經自生病,不中他邪也, 當自取其經,故言以經取之。

### 第七十難

經言春夏刺淺,秋冬刺深者,何謂也?

然。春夏者,陽氣在上,人氣亦在上,故當淺取之。秋 冬者,陽氣在下,人氣亦在下,故當深取之。 春夏各 致一陰,秋冬各致一陽者,何謂也?

然。春夏溫,必致一陰者,初下針,沉之至腎肝之部, 得氣,引持之陰也。秋冬寒,必致一陽者,初內針,淺 而浮之,至心肺之部,得氣,推內之陽也。是謂春夏必 致一陰,秋冬必致一陽。

#### 第七十一難

經言刺榮無傷衛,刺衛無傷榮,何謂也?

然。針陽者,臥針而刺之。刺陰者,先以左手攝按所針 滎俞之處,氣散乃內針。是謂刺榮無傷衛,刺衛無傷榮 也。

# 第七十二難

經言能知迎隨之氣,可令調之,調氣之方,必在陰陽, 何謂也?

然。所謂迎隨者,知榮衛之流行,經脈之往來也,隨其逆順而取之,故曰迎隨。調氣之方,必在陰陽者,知其

內外表裡,隨其陰陽而調之。故曰: 調氣之方,必在 陰陽,

#### 第七十三難

諸井者,肌肉淺薄,氣少,不足使也,刺之奈何?

然。諸井者,木也,滎者,火也。火者木之子,當刺井 者,以滎瀉之。故經言:補者不可以為瀉,瀉者不可以 為補,此之謂也。

#### 第七十四難

經言春刺井,夏刺滎,季夏刺俞,秋刺經,冬刺合者, 何謂也?

然。春刺井者,邪在肝;夏刺滎者,邪在心;季夏刺俞者,邪在脾;秋刺經者,邪在肺;冬刺合者,邪在腎。 其肝心脾肺腎,而繫於春夏秋冬者,何也?

然。五藏一病,輒有五也。假令肝病,色青者肝也,躁 臭者肝也,喜酸者肝也,喜呼者肝也,喜泣者肝也。其 病眾多,不可盡言也。四時有數,而並繫於春夏秋冬者 也,針之要妙,在於秋毫者也。

#### 第七十五難

經言東方實,西方虛,瀉南方,補北方,何謂也?

然。金木水火土,當更相平。東方木也,西方金也。木 欲實,金當平之。火欲實,水當平之。土欲實,木當平 之。金欲實,火當平之。水欲實,土當平之。 東方肝 也,則知肝實;西方肺也,則知肺虚。瀉南方火,補北 方水,南方火,火者木之子也,北方水,水者木之母 也。水勝火,子能令母實,母能令子虛,故瀉火補水, 欲令金不得平木也。經曰: 不能治其虛,何問其餘, 此之謂也。

# 第七十六難

何謂補瀉,當補之時,何所取氣,當瀉之時,何所置 氣?

然。當補之時,從衛取氣。當瀉之時,從榮置氣。其陽 氣不足,陰氣有餘,當先補其陽,而後瀉其陰。陰氣不 足,陽氣有餘,當先補其陰而後瀉其陽。榮衛通行,此 其要也。

#### 第七十七難

經言上工治未病,中工治已病者,何謂也?

然。所謂治未病者,見肝之病,則知肝當傳之與脾,故 先實其脾氣,無令得受肝之邪,故曰治未病焉。中工治 已病者,見肝之病,不曉相傳,但一心治肝,故曰治已 病也。

### 第七十八難

針有補瀉,何謂也?

然。補瀉之法,非必呼吸出內針也。然知為針者,信其 左;不知為針者,信其右。當刺之時,必先以左手,壓 按所針滎俞之處,彈而努之,爪而下之,其氣之來,如 動脈之狀。順針而刺之,得氣因推而內之,是謂補。動 而伸之,是謂瀉。不得氣,乃與男外女內,不得氣,是 為十死不治也。

#### 第七十九難

經言迎而奪之,安得無虛;隨而濟之,安得無實?虛之 與實,若得若失,實之與虛,若有若無,何謂也?

然。迎而奪之者,瀉其子也,隨而濟之者,補其母也。 假令心病,瀉手心主俞,是謂迎而奪之者也;補手心主 井,是謂隨而濟之者也。所謂實之與虛者,牢濡之意 也,氣來實者為得,濡虛者為失,故曰若得若失也。

### 第八十難

經言有見如入,有見如出者,何謂也?

然。所謂有見如入者,謂左手見氣來至,乃內針,針人 見氣盡,乃出針,是謂有見如入,有見如出也。

### 第八十一難

經言無實實虛虛,損不足而益有餘,是寸口脈耶?將病 自有虛實耶?其損益奈何?

然。是病非謂寸口脈也,謂病自有虛實也。假令肝實而 肺虛,肝者木也,肺者金也,金木當更相平,當知金平 木。假令肺實而肝虛微少氣,用針不補[19]其肝,而反 重實其肺,故曰實實虛虛,損不足而益有餘,此者中工 之所害也。

[1]浮:原作沉,據《古本難經闡注》、《難經疏證》 等改。[2]儒:原作「澀」,據《古本難經闡注》等 改。[3]至:原作「死」,據《難經疏證》等改。[4]至 於收病:《難經本義》滑注「至於收病也,當作至脈之 病也」[5]再吸一至:原作「呼吸再至」,據《難經疏 證》改。 [6]譬如:明本《難經》此二字在「樹之有 根」之前。[7]啄:原無,據《難經疏證》補。[8]筋: 原作「節」,據《古本難經闡注》改。[9]肉滿:《靈 樞·經脈篇》作「人中滿」[10]黧:原作「梨」, 《古本難經闡注》改。[11]三陰:《靈樞·經脈篇》作 「五陰」。[12]虞:原作「然」,據《脈經》改。[13] 盛:原作「聖」,據《難經疏證》改。[14]在:原作 「有」,據上下文義改。 [15]當上關於九竅也:《靈樞 ·脈度篇》作「常內閱於上七竅也」。 [16]魄:原作 「魂」,據《難經疏證》改。 [17]涎:原作「液」,據 《難經疏證》改。 [18]大:原作「太」,據《靈樞·九 針十二原》改。[19]補:原作「瀉」,據《古本難經闡 注》等改。



本作品在全世界都属于<u>公有领域</u>,因为作者 逝世已经超过100年,并且于1926年1月1日之 前出版。

# About this digital edition

This e-book comes from the online library Wikisource<sup>[1]</sup>. This multilingual digital library, built by volunteers, is committed to developing a free accessible collection of publications of every kind: novels, poems, magazines, letters...

We distribute our books for free, starting from works not copyrighted or published under a free license. You are free to use our e-books for any purpose (including commercial exploitation), under the terms of the <u>Creative Commons</u> <u>Attribution-ShareAlike 3.0 Unported</u>[2] license or, at your choice, those of the <u>GNU FDL</u>[3].

Wikisource is constantly looking for new members. During the realization of this book, it's possible that we made some errors. You can report them at <u>this page<sup>[4]</sup></u>.

The following users contributed to this book:

- Flamerecca
- 水水
- Sangye
- Boris23
- PatríciaR
- Bender235

- AzaToth
- Tene~commonswiki
- Bromskloss
- KABALINI
- Fleshgrinder
- Pngbot
- CyberSkull
- Rocket000
- Earthsound
- Ceku
- Wihwang
- 曾信權
- Midleading
- Vanished user 24kwjf10h32h

- 1. <u>↑</u>https://wikisource.org
- 2. https://www.creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0
- 3. <u>↑</u>https://www.gnu.org/copyleft/fdl.html
- 4. <u>1</u>https://wikisource.org/wiki/Wikisource:Scriptorium