



Il corpo maschile e femminile dall'antichità al XVII secolo

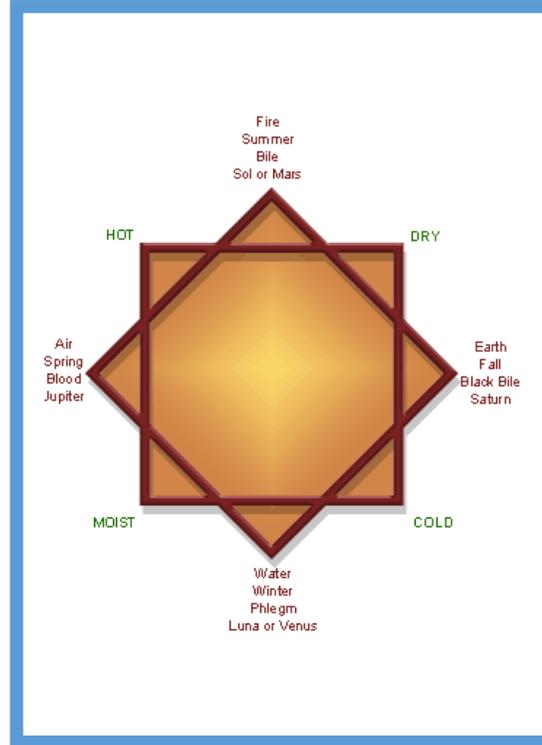
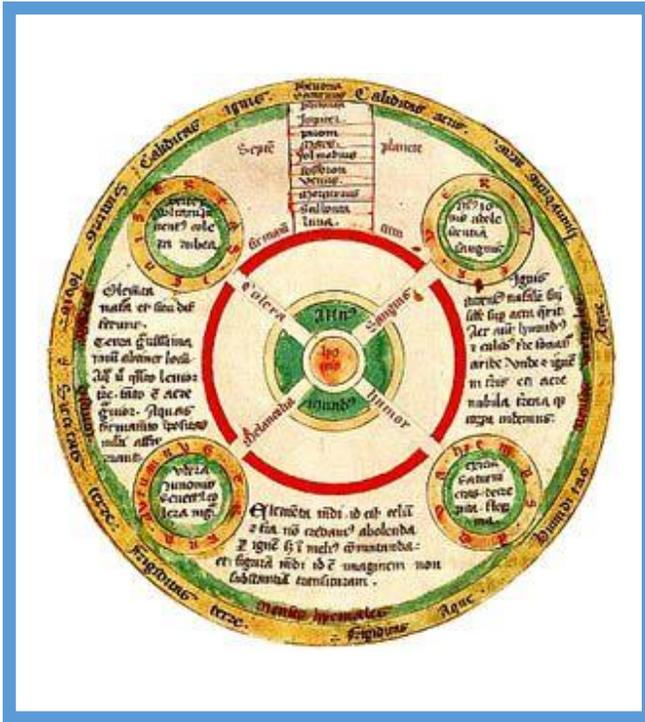
CONCEPIRE E GENERARE

- Corpus Ippocratico (fine V a.C.- II a.C.)
- Aristotele (c. 384-322 a.C.)
- Sorano di Efeso (prima metà del II secolo d.C.)
- Galeno di Pergamo (130-200 d.C.)
- Nemesio di Emesa (IV secolo d.C.)
- Isidoro di Siviglia (c.560 – 636 d.C.)
- Scuola salernitana (Trotula de Ruggero) (IX-XIII sec.)
- Abū 'Alī Ibn Sīnā, Avicenna (980-1037)
- Hildegard von Bingen (1098-1179)

Il corpo: principali autori antichi e medievali

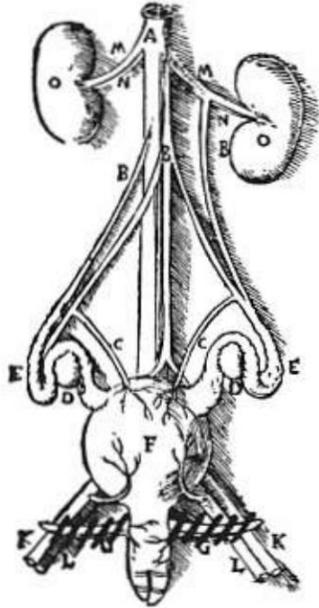


La teoria degli umori

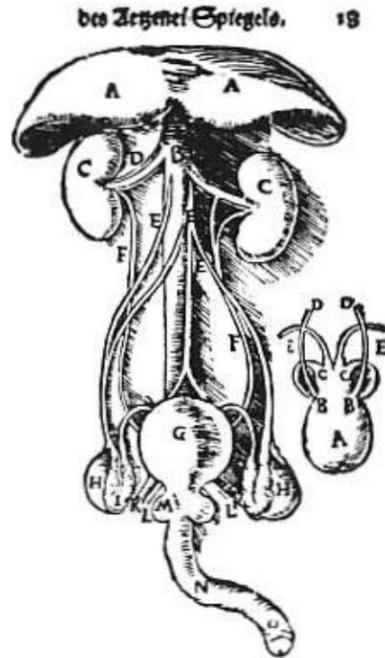


- Uomini: caldi e secchi
- Donne: umide e fredde
- Il calore trasforma il cibo in sangue, il quale, attraverso le vene, raggiunge tutte le parti del corpo, assicurando loro un costante apporto di alimenti.
- Sperma e latte: stadi superiori di *cozione* del cibo, sangue ulteriormente «cotto» che diventa bianco
- Sangue mestruale: sangue meno «cotto» in eccesso, dovuto al fatto che le donne sono più fredde e umide, assorbono più cibo del necessario.

IL corpo maschile e femminile



Dieſe Figur ſeyhet an die innerliche geſtalt eines weibes/ mit ſampt den geburt gliedern / geſäß des ſamens/ vñnd andern theilten. A. Bedeut die groſſblütader / daher alle andere glieder nahrung haben. B. Iſt die weiſſe ſamader. C. C. Ader ſo die beemüter begreifen / daher die frucht auch nahrung bekömpt. D. D. Sindt weib o zeuglin. E. Da mit werden die weib o zeuglin umgeben/ ſeinde ein theyl ſame. vñnd ein theyl der hergader. F. Die beemüter gleich der blaſen geſtalt. G. Die geſtalt der Vermüter / daran ſie dem rücken vñnd nebent angeheſſt. H. Das innerlich mundloch der Vermüter. J. Das euſſerſt der Vermüter/ die ſcham. K. L. Stämm odder äſſ der blütader der ſchenkel. M. N. Harngång vñnd den Nieren. O. Weib o Tieren.



Das neben klein figurlin/ iſt die blaſe / mit ſampt der harn vñnd ſame adern.

Sistema riproduttivo maschile e femminile da Vasalio, Epitome, 1542



Frontespizio dell'Anatomia di Mondino

La generazione

Scuola Ippocratica: sia uomini che donne producono seme

Aristotele: nega che donne producano seme

Galeno: posizione intermedia, entrambi i sessi producono seme, ma quello maschile è più determinante.

Sorano: riprende scuola Ippocratica

Scuola di Salerno: seme maschile e seme femminile danno entrambi origine a embrione e ne determinano il sesso

Il sesso del nascituro

Scuola Ippocratica: mescolanza dei semi

- Mescolanza di seme maschile e femminile forte/debole genera maschio o femmina

Aristotele: natura del seme

- *Calore* del seme maschile definisce il sesso del nascituro: il seme più caldo dà origine ad un figlio maschio, il seme più freddo ad una figlia femmina
- *Impulso* del seme maschile genera carattere: seme con impulso forte prevale sul carattere del figlio o della figlia

Galeno: posizione del concepimento

- Lato destro dell'utero è più caldo: qui si formano i figli maschi
- Lato sinistro è più freddo: qui si formano le figlie femmine
- Natura del figlio dipende dalla mescolanza dei semi maschile e femminile

Guglielmo di Conches

- Lato destro dell'utero: figlio maschio
- Lato destro ma un po' più a sinistra: maschio effeminato
- Lato sinistro: figlia femmina
- Lato sinistro, un po' verso destra: figlia femmina virile

Ildegarda di Bingen

- Quantità del seme determina sesso: maggiore quantità di seme maschile genera maschio, minore quantità genera femmina
- Amore dei genitori determina indole del figlio/a: genitori che si amano generano figli virtuosi

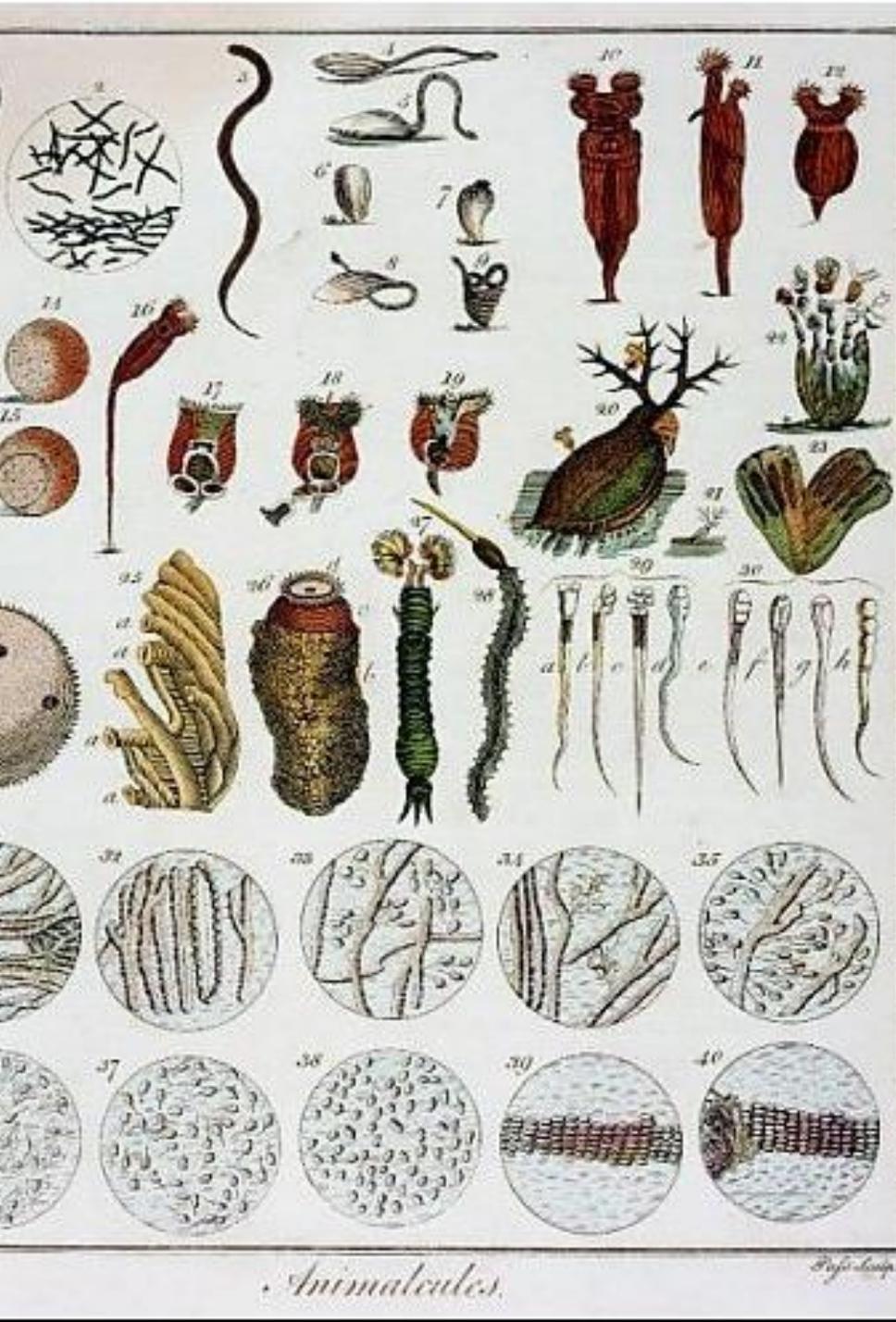
Sangue, latte e sperma

Teoria dell'emogenesi, dall'antichità

- Teoria aristotelica secondo cui latte e sperma si formano da cozione del sangue
- Sistema arterioso uguale tra maschi e femmine permette la formazione di latte e sperma
- Scuola Salernitana: vena *kiveris*, presente solo nelle donne, permette cozione del sangue

Teoria della Chilogenesi, da metà Seicento

- Spermatozoi prodotti dal *succus nerveus*
- Latte da chilo, che si separa dal sangue
- Ma: chilo è presente in uomini e donne, come mai produce latte solo nelle donne?



La scoperta dello spermatozoo e dell'uovo

- William Harvey, 1651: scoperta dell'ovulo femminile
- Reiner de Graaf, 1672: scoperta dei follicoli ovarici che contengono gli ovuli
- Antoni van Leeuwenhoek, 1687 : scoperta degli spermatozoi
- Theodor von Bischoff, 1843: scopre sistema dell'ovulazione e legame con ciclo mestruale
- Teoria ormonale: Dalla fine dell'800
 - Ormoni della prolattina e dell'ossitocina prodotti nell'Ipofisi
 - La prolattina agisce sulle cellule mammarie regolando la produzione di latte e producendo amenorrea
 - L'ossitocina regola la contrazioni durante il parto e la produzione di latte