



Università degli studi di Padova
Biblioteche del Polo medico

Nascere ... in Biblioteca

Selezioni di libri e immagini sulla gravidanza e il parto
nelle Biblioteche del Polo medico

XIX settimana della cultura scientifica - MIUR

*con la consulenza di
Maurizio Ripa Bonati*

*a cura di
Giulia Rigoni Savioli - Marina Cimino - Alberta Coi*

Con la collaborazione di Alberto Zanatta

Nascere ... in Biblioteca

Immagini e libri dalle Biblioteche del Polo medico

Biblioteca medica "V. Pinali" antica

direttore Prof. G. Palù Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia

Biblioteca del Dipartimento di Anatomia e Fisiologia umana

direttore Prof. Raffaele De Caro

Biblioteca del Dipartimento di Scienze Ginecologiche e della Riproduzione umana

direttore Prof. Antonio Ambrosini

Nascere ... in Biblioteca

Partorienti e levatrici

*‘Dicono che noi donne vivendo in casa viviamo
senza pericoli e l’uomo ha i pericoli della guerra.
Ragionamento insensato. Vorrei tre volte trovarmi
nella battaglia anziché partorire una sola.’*

“Medea”

Euripide

Il parto come evento naturale, praticato in ambiente domestico, la partoriente assistita da altre donne : l'assistenza al parto è fino a fine '700 concepita come atto non medico e praticato dalle ostetriche o levatrici o mammane.

Il termine *ostetrica* deriva dal latino *ob-stare* ossia “colei che sta davanti “ ad indicare la posizione che l'ostetrica assumeva durante il parto quello di *levatrice* indica la donna che “leva” cioè raccoglie il parto, assiste la partoriente.

La loro attività è del tutto autonoma e non regolamentata da autorità politiche o collegi professionali.

Un primo controllo, imposto dall'autorità religiosa con il Concilio di Trento, riguarda gli aspetti etici e religiosi del mestiere di levatrice e non le capacità tecniche e professionali, ed è volto essenzialmente ad assicurare al bambino il battesimo.

Fin dai primi anni del '500 si afferma la necessità di formare ed aggiornare le levatrici in base alle nuove conoscenze acquisite. E' del 1513 il primo trattato di ostetricia pubblicato da Eucharius Röslin

Nel 1595 venne stampato in Italia il primo trattato in italiano: “La Commare o Ricoglitrice”, opera di Scipione Mercurio in tre libri : il parto normale, i parti distocici, le complicanze del post-partum.

Dal Seicento il chirurgo incomincia a comparire sulla scena del parto: Cosme Viardel si fa ritrarre nell'atto di imporre l'indice su un feto ancora attaccato alla placenta.

Nel periodo illuminista ci si avvia verso la professionalizzazione dell'attività delle levatrici: vi è la necessità di formare le giovani perchè siano autonome nell'assistenza al parto naturale, ma istruite in

Icon mulieris sobole multiplici gravida.



gravidanza plurima

1642 Aldrovandi, Ulisse

*Ulyssis Aldrouandi ... Monstrorum historia cum
Paralipomenis historiae omnium animalium*

Bononiae, typis Nicolai Tebaldini, 1642

LIBER TERTIVS.
DE PARTV, ET PARTVRIEN-
tium infantumque omnifaria
cura.

CAPVT I.



De legitimo partus tempore & forma, & parturientium doloribus.

INSTANTE iam nono mense, infantis alimentum in v-
tero deficere incipit, propter infantis, ad quam excreuit
magnitudinem. Iam enim magnus multo alimento indi-
get: quod quia sufficiens per venulas & vmbilicum porro
attrahere nequit, magno impetu in vtero mouetur, adeo

E

vr

La partoriente a colloquio con la levatrice

1587 Rueff, Jakob 1500-1558

De conceptu, et generatione hominis: De matrice et eius partibus, nec non de conditione infantis in vtero, & grauidarum cura & officio: De partu & parturientium, infantumque cura omnifaria: De differentijs non naturalis partus & earundem Curis ...

Frankfurti ad Moenum, 1587 (Frankfurti ad Moenum, apud Petrum Fabricium impensis Sigismundi Feyrabendij, 1587)

DE PARTV

HOMINIS, ET QVAE

circa ipsum accidunt.

LIBELLVS D. EVCHA

rii Rhodionis, Medici.

Franc. Chri. Egen.

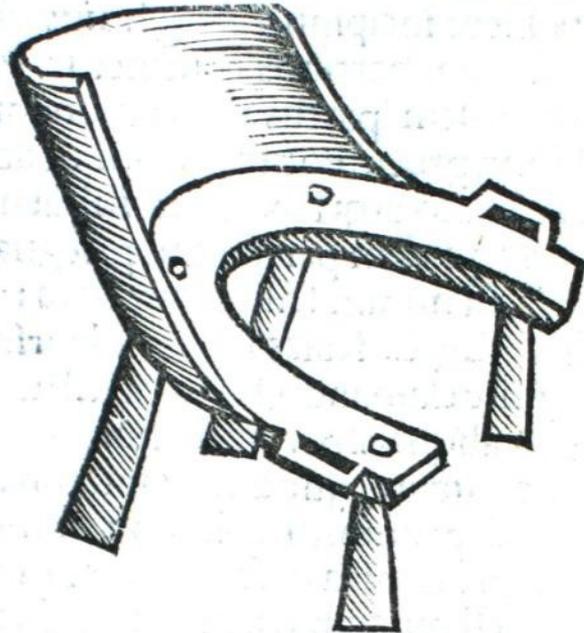


1532 Röslin, Eucharius

*De partu hominis, et quae circa ipsum
accidunt. Libellus D. Eucharii Rhodionis,
medici*

[Venezia : Bernardino Bindoni, 1536]

Libel. D. Eucharii Rhod. Medic.



Sedia da parto

1532 Röslin, Eucharius

*De partu hominis, et quae circa ipsum
accidunt. Libellus D. Eucharii Rhodionis,
medici*

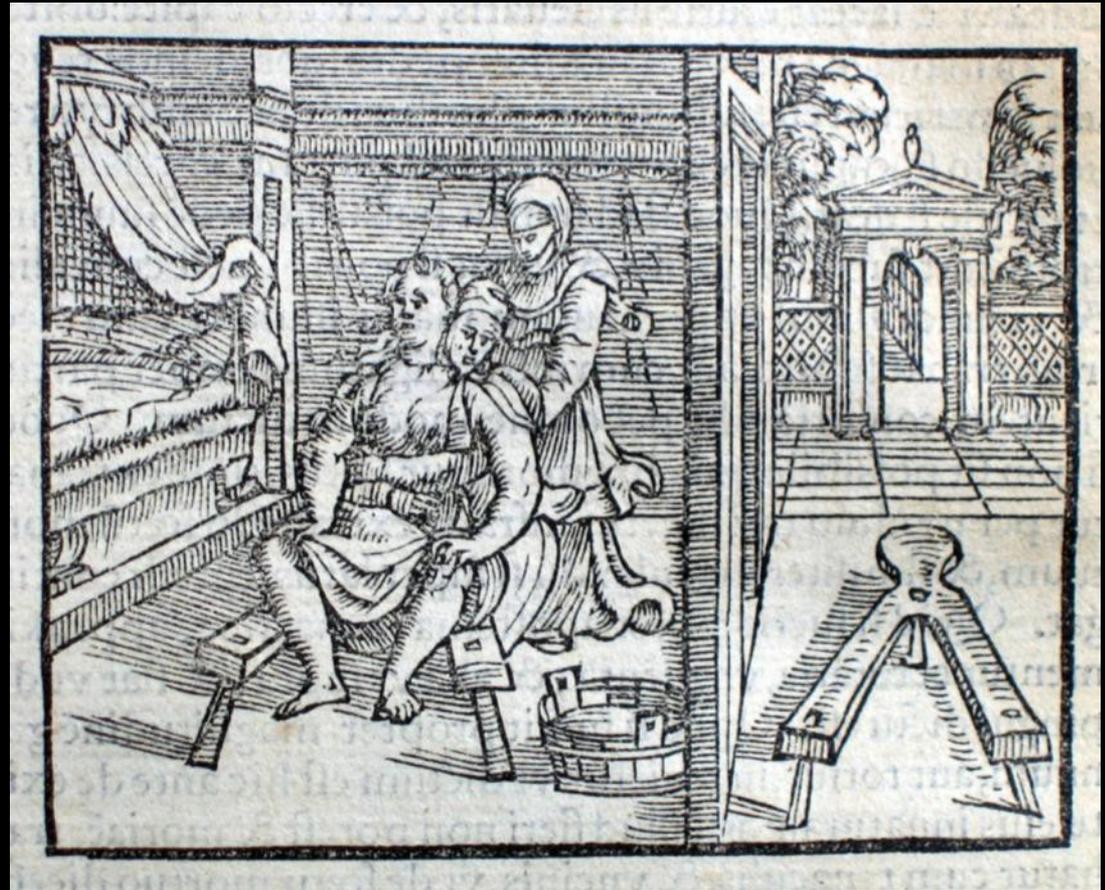
Franc., Chri. Egen., [1532] (Francofurti,
XIX octobris 1532)

Scena di parto e sedia da parto

1560 Savonarola, Michele <1384?-1462?>

*Practica maior Ioan. Michaelis Sauonarolae ...
In qua morbis omnibus, quibus singulae
humani corporis afficiuntur ea diligentia &
arte disputatur, vt ijs qui, in medicam artem
exercent, nihil possit esse accommodatius*

Venetiis, apud Vincentium Valgrisium, 1560
(Venetiis, apud Vincentium Valgrisium)



De mixtura vtriusque sexus seminis, eiusque substantia & forma.



Postquam autem vterus, quod genitale feminei sexus membrum est, viri genituram conceperit, suum quoque semen illi admiscet, ita ut ex
 A 3 ambobus

Scena di parto, sullo sfondo astrologi

1587 Rueff, Jakob 1500-1558

De conceptu, et generatione hominis: De matrice et eius partibus, nec non de conditione infantis in utero, & grauidarum cura & officio: De partu & parturientium, infantiumque cura omnifaria: De differentijs non naturalis partus & earundem curis.

Francofurti ad Moenum, 1587 (Francofurti ad Moenum, apud Petrum Fabricium impensis Sigismundi Feyrabendij, 1587)

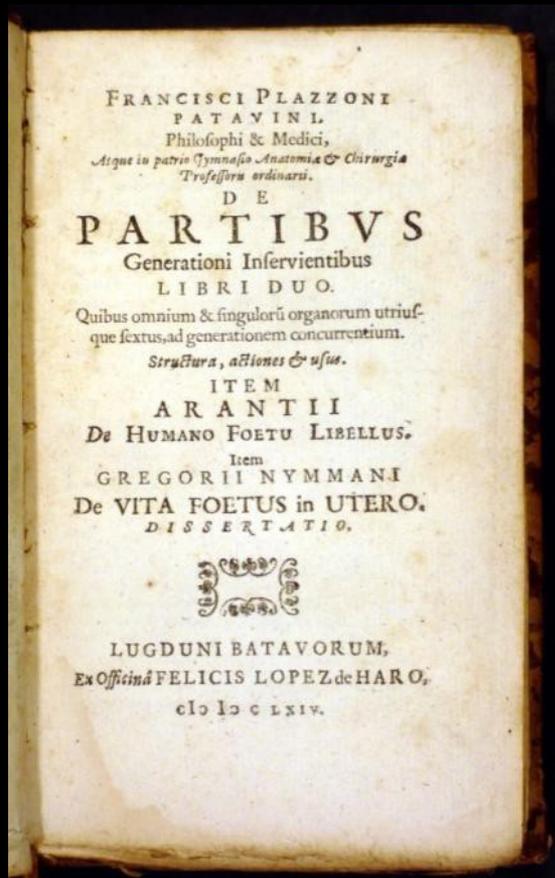
A Sito, nel quale si debbono collocare le donne parturienti, che sono molto grasse.



‘Sito, nel quale si debbono collocare le donne parturienti che sono molto grasse’

1618 Mercurio, Girolamo
La Commare o riccoglitrice dell'eccellentiss. sig. Scipione Mercurii ... Diuisa in tre libri.. - Et in quest'ultima editione corretta, & ampliata di bellissime figure

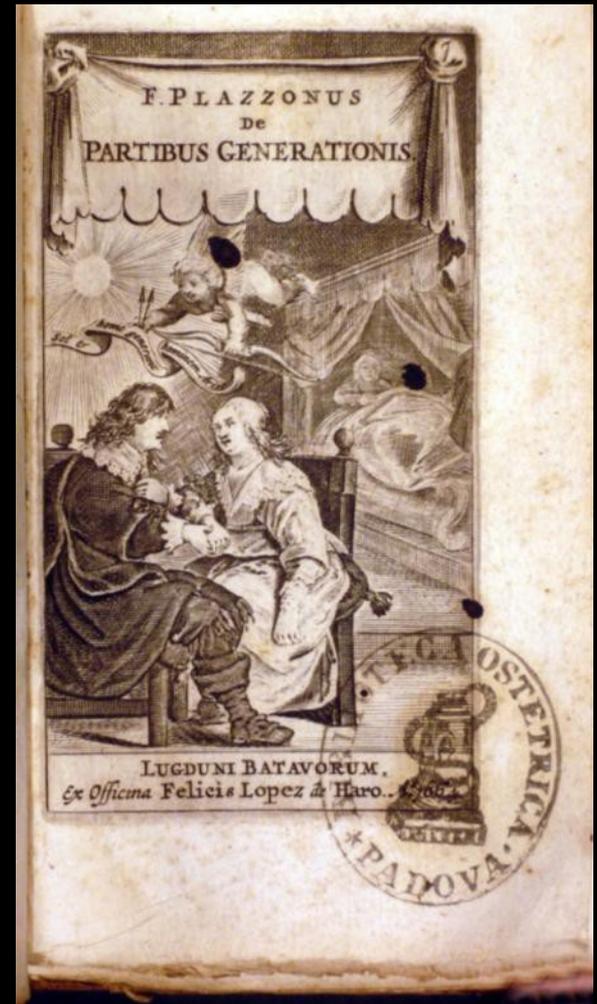
In Milano, Appresso Gio. Batt. Bidelli, 1618



Plazzoni, Francesco

Francisci Plazzoni ... De partibus generationi inseruientibus ...

Lugduni Batauorum, ex officina Felicis Lopez de Haro, 1664



‘Non impar Lucinae’

Il chirurgo Cosme Viardel, pubblica la sua opera nel 1671.

Nell’edizione del 1748 è ritratto con un feto ancora attaccato alla placenta

1748 Viardel, Cosme fl. 1671

Observations sur la pratique des accouchemens naturels, contre nature & monstrueux avec une méthode très facile pour secourir les femmes en toutes sortes d'accouchemens, sans se servir de crochets ny d'aucun instrument, que de la main seule ...

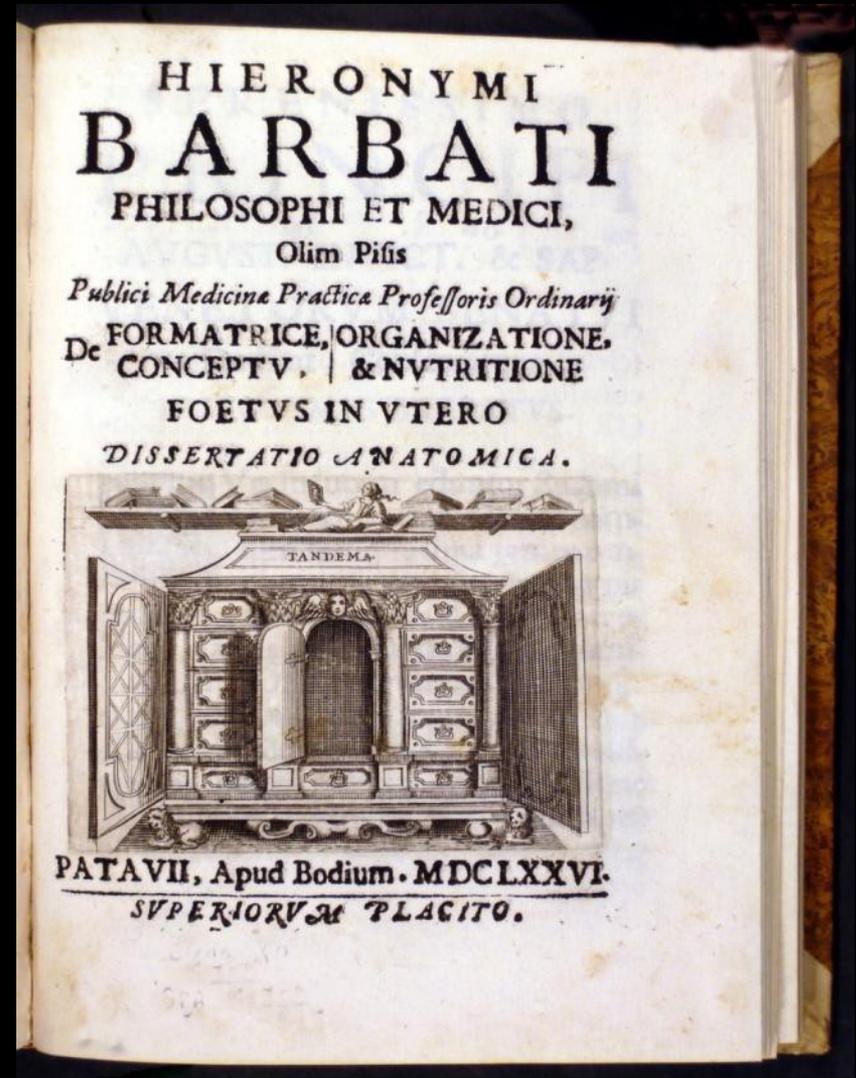
A Paris, chez d'Houry pere, imprimeur-libraire de monseigneur le duc d'Orleans, rue de la veille bouclerie, 1748



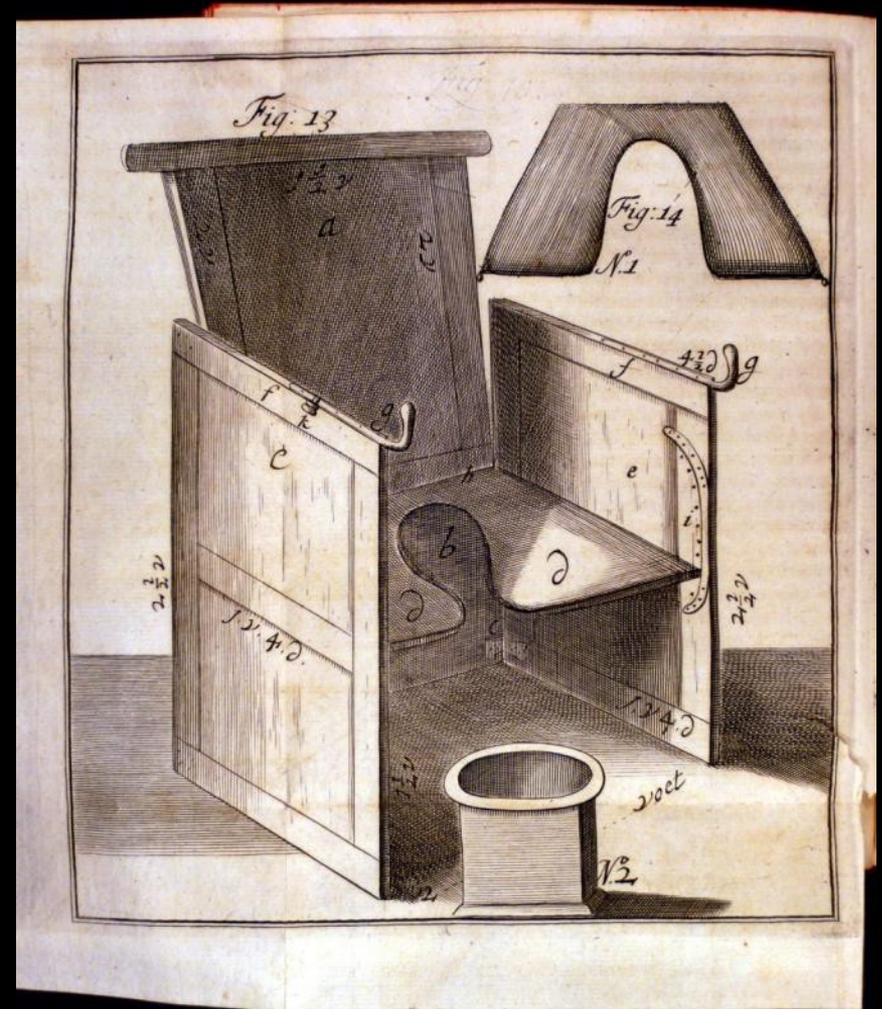
1676 Barbato, Girolamo fl. 1657

Hieronymi Barbati ... De formatrice, conceptu, organizatione et nutritione foetus in utero dissertatio anatomica

Patauii, apud Bodium, 1676



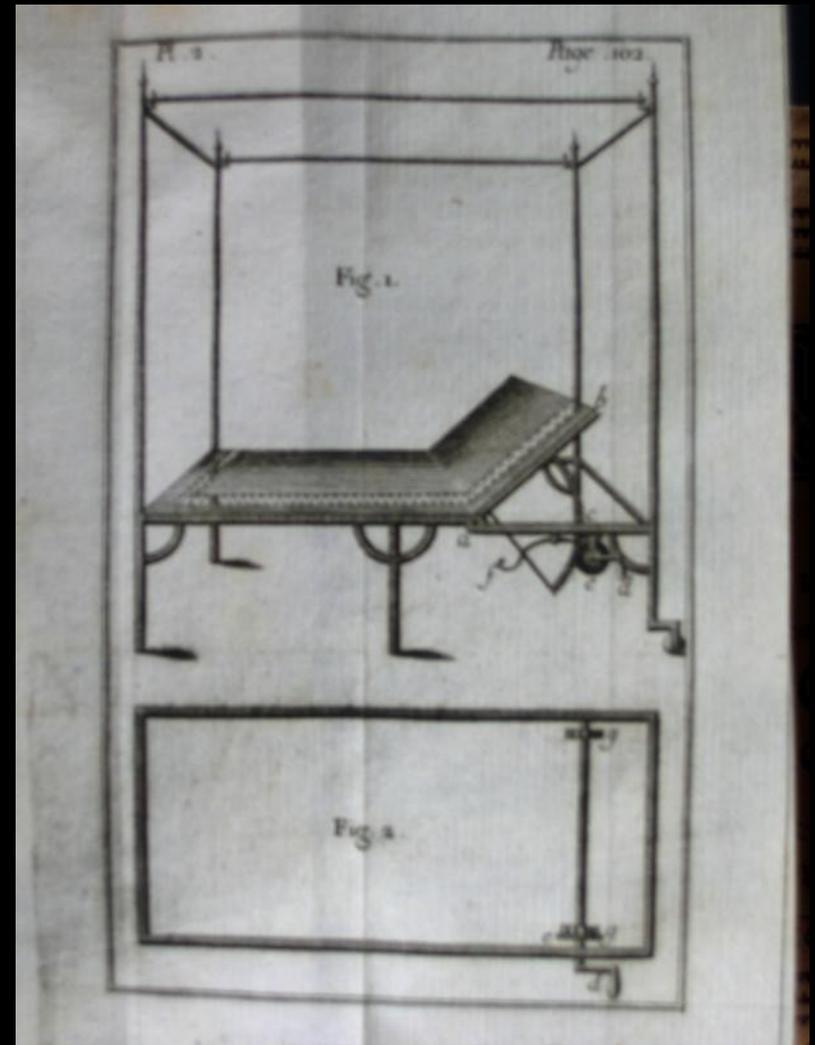
Sedia da parto



1733 Deventer, Hendrik : van

*Henrici a Deventer ...Operationum chirurgicarum novum
lumen exhibentium obstetricantibus, ... qua fideliter
manifestatur ars obstetricandi et quidquid ad eam
requiritur ...*

Lugduni Batavorum, apud Joan & Herm. Verbeek, bibliop. 1733



1774 White, Charles 1728-1813

Avis aux femmes enceintes et en couches, ou traite des moyens de prevenir & de guerir les maladies qui les affligent dans ces deux etats

A Paris, chez Vincent, imprimeur-libraire, rue des Mathurins, hotel de Clugny, 1774

Letto da parto

1775 Tanaron, Pietro Paolo

L'ostetricia, ovvero L'arte di raccogliere i parti e di soccorrere le donne nelle malattie, che accompagnano la loro gravidanza, ed in quelle che sopravvengono loro dopo il parto; e di sollevare i bambini nelle loro malattie dopo la nascita. Opera utilissima per i chirurgi-raccoglitori e le levatrici Edizione seconda.

Venezia, appresso Guglielmo Zerletti, 1775

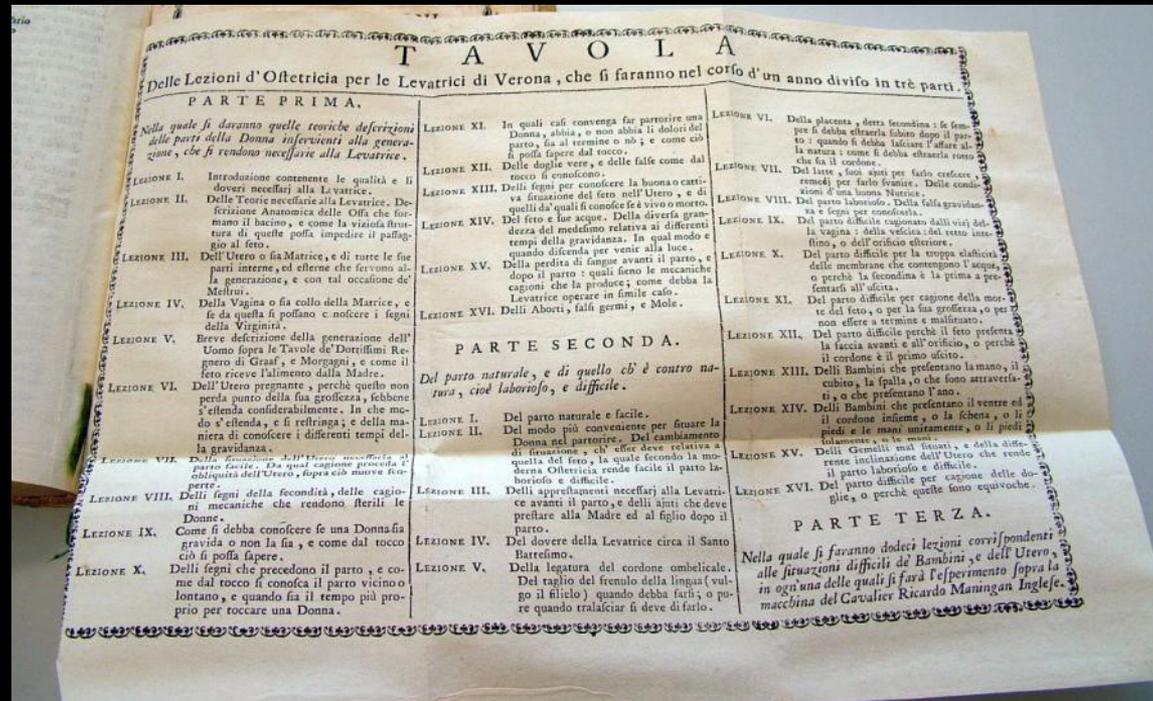
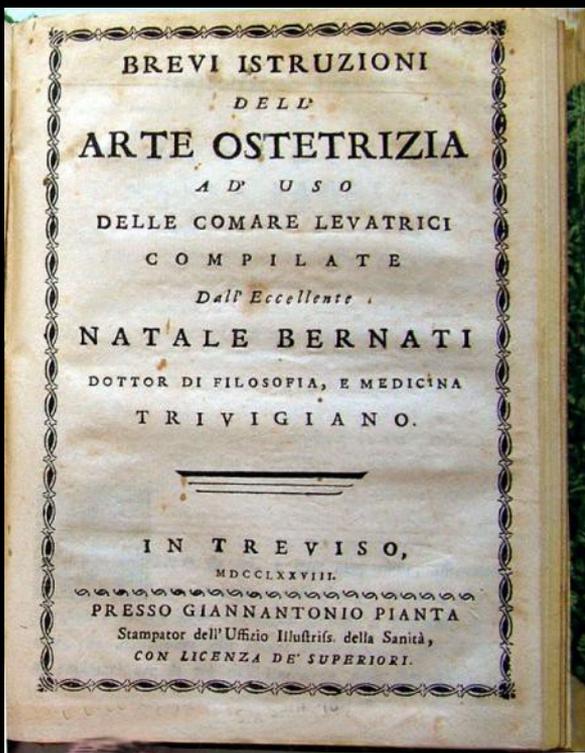


1775 Tanaron, Pietro Paolo

L'ostetricia, ovvero L'arte di raccogliere i parti e di soccorrere le donne nelle malattie, che accompagnano la loro gravidanza, ed in quelle che sopravvengono loro dopo il parto; e di sollevare i bambini nelle loro malattie dopo la nascita. Opera utilissima per i chirurgi-raccoglitori e le levatrici ... Edizione seconda.

Venezia, appresso Guglielmo Zerletti, 1775





1778 Bernati, Natale

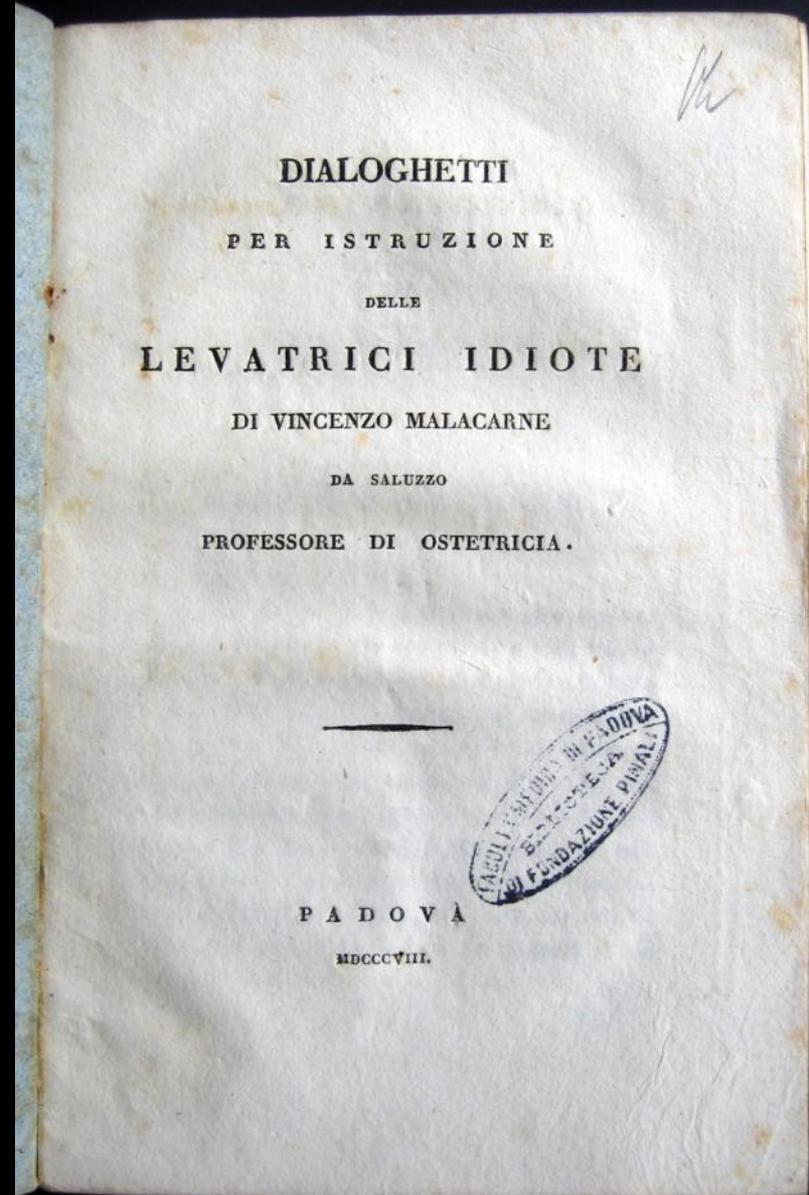
Brevi istruzioni dell'arte ostetricia ad uso delle comare levatrici

In Treviso, presso Giannantonio Pianta stampator dell'Uffizio illustriss. Della sanita, 1778

1808 Malacarne, Vincenzo 1744-1816

Dialoghetti per istruzione delle levatrici idiote

Padova, 1808



ELEMENTI DI OSTETRICIA

DIVISI IN OTTANTA LEZIONI A DOMANDE E RISPOSTE,
COMPILATI E PUBBLICATI, COLL'ANNUENZA
DELL'I. e R. GOVERNO,

PER L'ISTRUZIONE DELLE GIOVANI LEVATRICI
E SPECIALMENTE DELL'ALUNNE DELL'I. e R. OSPIZIO
DELLA MATERNITA' DI FIRENZE
DEL DOTTORE

GIOVANNI BIGESCHI

MEDICO OSTETRICO

PUBBLICO PROFESSORE DI OSTETRICIA TEORICO PRATICA
DELL'I. e R. SPEDALE DI SANTA MARIA DEGLI INNOCENTI,
E DEL PREFATO OSPIZIO DELLA MATERNITA'

MEDICO SOPRANNUMERARIO DELL'ANZI DETTO I. e R. SPEDALE,
MEMBRO DEL COLLEGIO MEDICO, OSTETRICO AGGIUNTO
DEL QUARTIERE S. CROCE.

Socio corrispondente della Società Medica di Emulazione di Parigi,
della R. Accademia delle Scienze di Torino, della I. e R. Accademia
dei Georgofili di Firenze, e della I. e R. Accademia delle Scienze ed Arti
di Pistoja.



FIRENZE 1819.

PRESSO GIUS. DI GIOVACCHINO PAGANI
Con Approvazione.

1819 Bigeschi, Giovanni

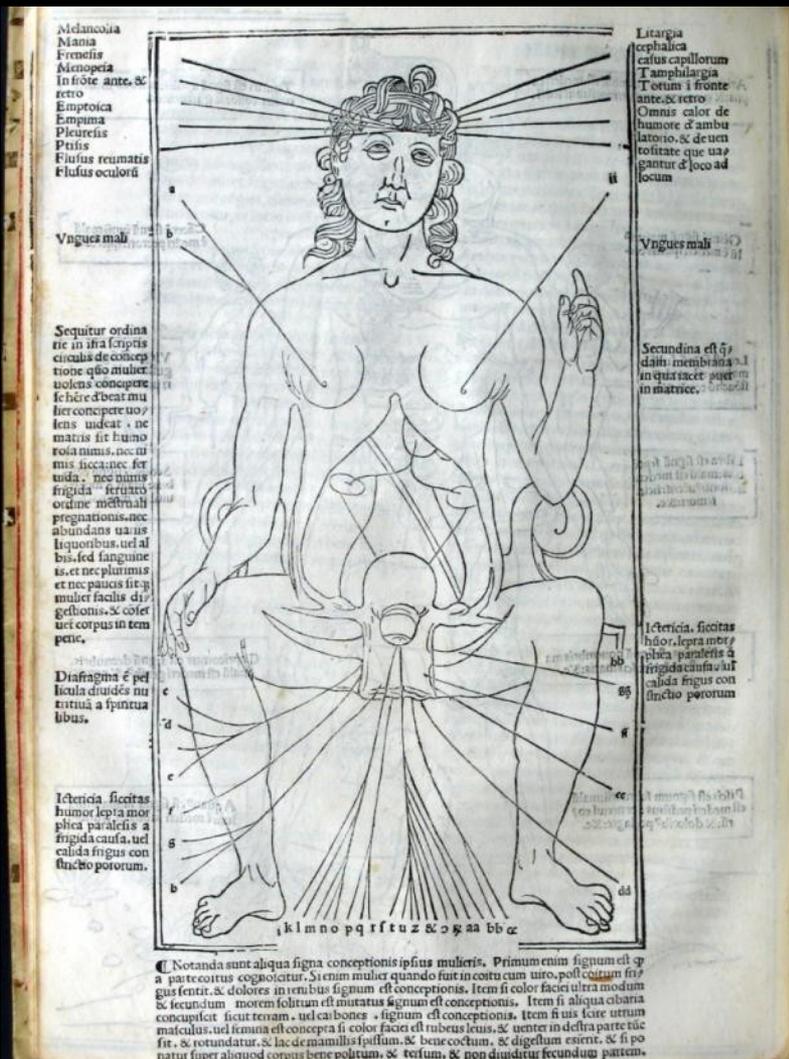
Elementi di ostetricia, divisi in ottanta lezioni a domande e risposte, compilati e pubblicati coll'annuenza dell'I. e R. Governo, per l'istruzione delle giovani levatrici, e specialmente dell'alunne dell'I. e R. Ospizio della maternità di Firenze

Firenze, presso Gius. di Giovacchino Pagani, 1819

Nascere ... in Biblioteca

Il Feto nell'utero

Da Ketham (XV sec.) a Witkowski (XIX sec.)



1522 - Ketham, Johannes : de

Fasciculus medicine

(Impressumque in alma Venetiarum ciuitate exactissima diligentia : per Cesarem Arriabenum Venetum, 1522, die ultimo mensis martii)

Libel. D. Eucharii Rhod. Medic.

Ciam si eueniat, ut partus simplex aut unus non sit, sed gemini, iūq; simul se ostendant. Si id quidem capite, obstetricem oportet alterum post alterum, ita tamen ut posteriorem e manibus non emittat, & priorem ut est, conferuet, deducere.



De partu hominis &c. Cap. 2;

CAt uero si non capite, sed pedibus priores exeant, rursus ea danda opera est ut alterum post alterum: sed quam commodissime excipiat, eo pacto quo supra in simplicibus, docuimus.



CQuod si diuerso modo ad exitum tendant: ita ut alter capite, alter pedibus se exhibeant, elaborandum pari studio obstetrici

1532 Röslein, Eucharius

De partu hominis, et quae circa ipsum accidunt.

Franc., Chri. Egen., [1532] (Francofurti, XIX octobris 1532)



¶ Item si partus ita procideret, ut simul pedibus ac manibus sese deiiceret, quale in figura præsentis uidere est; tamen obstetricæ decet apprehenso capite, pedes in sublimi reuocare, & ita ad exitum deducere.



¶ Contra si in pectus procideret partus retentis simul ac discriminatis intus pedibus ac manibus quale est quod hic depingitur; tamen insertis molliter digitis in latere parientis per obstetricem, partus inuertendus est. Quod si totam manum inserere possit, tum ita gubernandus & redigendus partus erit, ut quæ pars, foribus prior, & ad egerendum aptior fuerit, ea compræhensa, ad exitum protrahatur, quâquam, si in capite conuerti partus posset, multo id tutissimum foret.





S iiii.



1545 Estienne, Charles 1504-1564

De dissectione partium corporis humani libri tres, à Carolo Stephano, doctore medico, editi. Vnà cum figuris, & incisionum declarationibus, à Stephano Riuerio chirurgo compositis

Parisiis, apud Simonem Colinæum, 1545

1587 Rueff, Jakob 1500-1558

De conceptu, et generatione hominis: De matrice et eius partibus, nec non de conditione infantis in vtero, & grauidarum cura & officio: De partu & parturientium, infantiumque cura omnifaria:

De differentijs non naturalis partus & earundem curis.

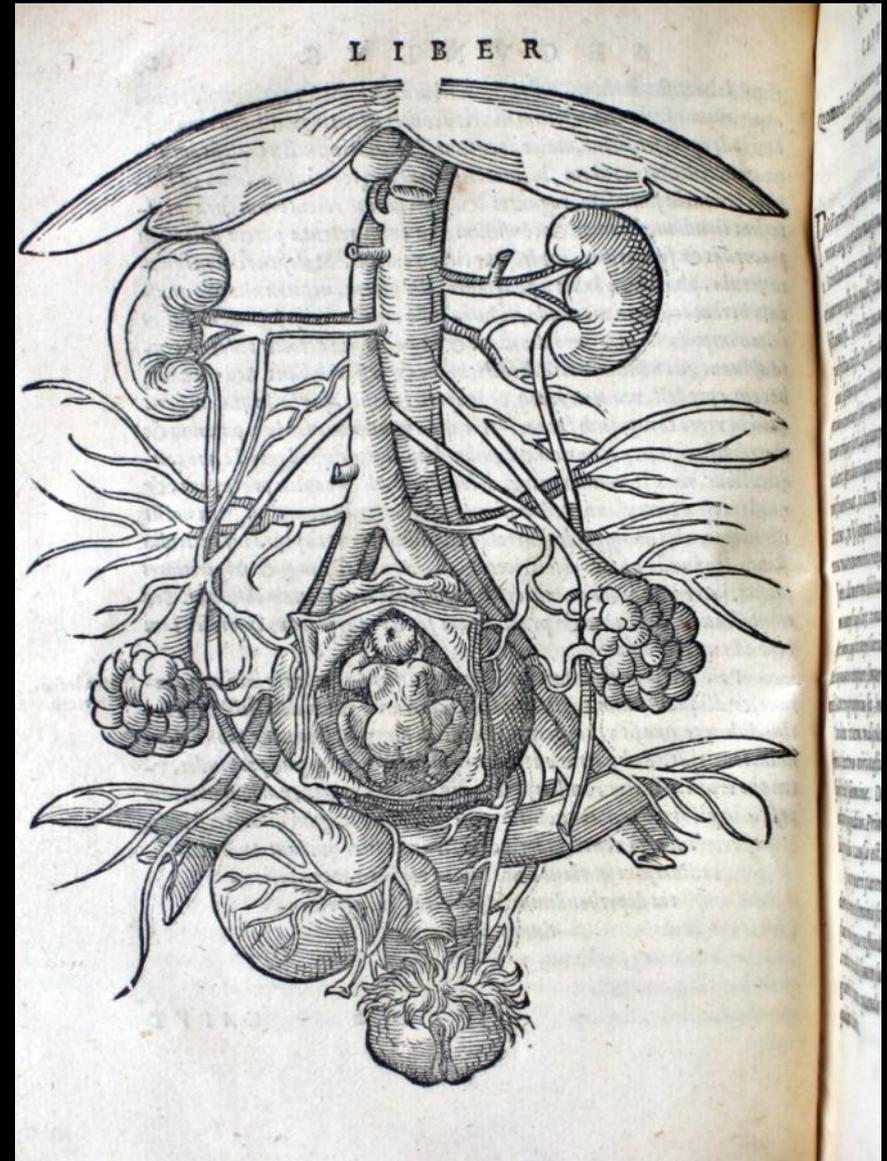
Francofurti ad Moenum, 1587 (Francofurti ad Moenum, apud Petrum Fabricium impensis Sigismundi Feyrabendij, 1587)



1587 Rueff, Jakob 1500-1558

De conceptu, et generatione hominis: De matrice et eius partibus, nec non de conditione infantis in vtero, & grauidarum cura & officio: De partu & parturientium, infantiumque cura omnifaria: De differentijs non naturalis partus & earundem curis.

Francofurti ad Moenum, 1587 (Francofurti ad Moenum, apud Petrum Fabricium impensis Sigismundi Feyrabendij, 1587)



' ... magnitudinis foetus abortiui & secundinarum eius qui vigesimo quinto die a Conceptione utroque sanguine priuatus fuit, propter vasorum umbilicalium ruptionem '

1598 Pineau, Séverin <m. 1619>

Seuerini Pinaei Carnutensis ... Opusculum physiologum & anatomicum in duos libellos distinctum. In quibus primùm, De integritatis & corruptionis virginum notis, deinde, De grauiditate & partu naturali mulierum in quo ossa pubis & Ilium distrahi, dilucidè tractatur

Parisiis, apud Robertum Niuelle, via Iacobæa, ad
insigne Collumnarum, 1598





1601 Acquapendente

Hieronymi Fabricii ab Aquapendente De formato foetu

Venetiis, per Franciscum Bolzettam, 1600 (Patavii, ex typographia Laurentij Pasquati, impress. Alme vniuersitatis iuristarum, 1601)



1601 Acquapendente

Hieronymi Fabricii ab Aquapendente De formato foetu

Venetiis, per Franciscum Bolzettam, 1600 (Patavii, ex typographia Laurentij Pasquati, impress. Alme vniuersitatis iuristarum, 1601)



1618 Mercurio, Girolamo
La Commare o ricogliatrice
 In Milano, Appresso Gio. Batt. Bidelli, 1618

Tab. I



1645 Spiegel, Adrian : van de 1578-1625

Adriani Spigelii Bruxellensis ... Opera quæ extant omnia. Ex recensione Ioh. Antonidæ Vander Linden ...

Amsterdami, apud Iohannem Blaeu, 1645

1645 Spiegel, Adrian : van de 1578-1625

Adriani Spigelii Bruxellensis ... Opera quæ extant omnia. Ex recensione Ioh. Antonidæ Vander Linden ...

Amsterdami, apud Iohannem Blaeu, 1645



Tab. III



EE 2

1645 Spiegel, Adrian : van de 1578-1625

Adriani Spigelii Bruxellensis ... Opera quæ extant omnia. Ex recensione Ioh. Antonidæ Vander Linden ...

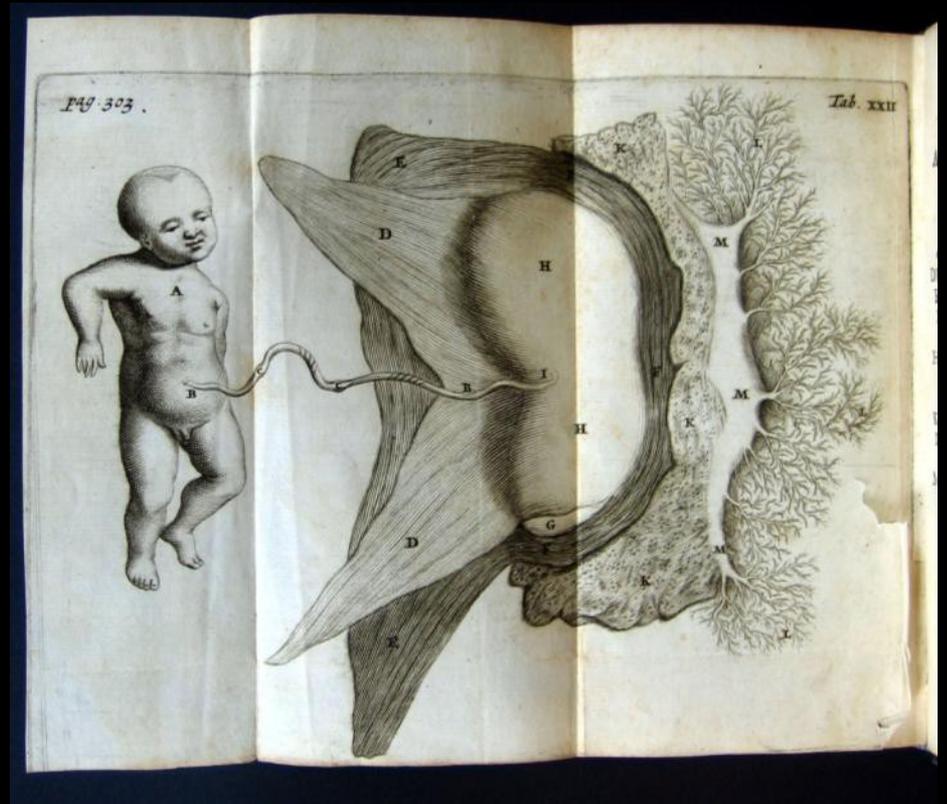
Amsterdami, apud Iohannem Blaeu, 1645

1645 Spiegel, Adrian : van de 1578-1625

*Adriani Spigellii Bruxellensis ... Opera quæ
extant omnia. Ex recensione Ioh. Antonidæ
Vander Linden ...*

Amsterdami, apud Iohannem Blaeu, 1645





1672 Graaf, Reinier : de 1621-1673

Regneri de Graaf De mulierum organis generationi inservientibus tractatus novus...

Lugduni Batav., ex Officina Hackiana, 1672

Gravidanza trigemina con 1 solo feto a termine

1685 Portal, Paul 1630-1703

La pratique des accouchemens soutenue d'un grand nombre d'observations

A Paris, de l'imprimerie de Gabriel Martin et se vend chez l'auteur rue Saint Martin au coin de la rue Ogniac, 1685



Circolazione feto placentare



1693 Mauriceau, François 1637-1709

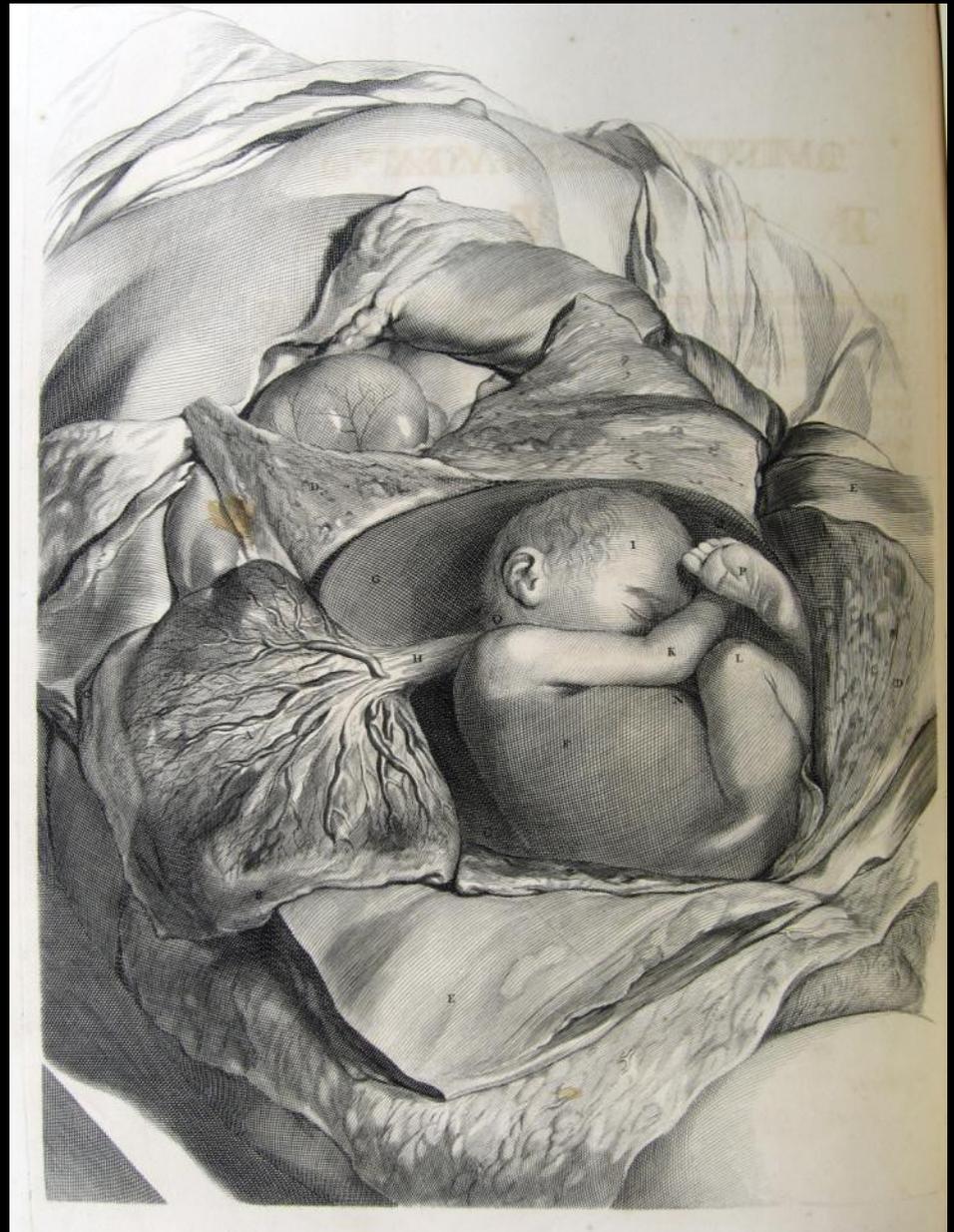
La bibliothèque des accoucheurs et des sages-femmes

[A Geneve, chez Jacques Dentant, 1693]

1685 Bidloo, Govard

Godefridi Bidloo ... Anatomia humani corporis centum & quinque tabulis, per artificiosiss. G. de Lairese ad vivum delineatis, demonstrata, veterum recentiorumque inventis explicata plurimisque, hactenus non detectis, illustrata

Amstelodami, Sumptibus viduae Joannis à Someren, haeredum Joannis à Dyk, Henrici & viduae Theodori Boom, 1685

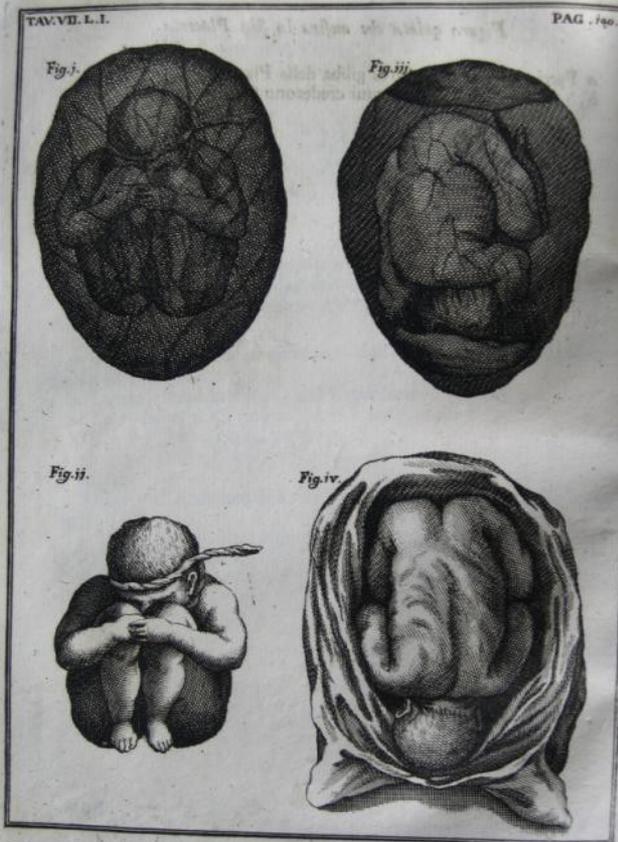


1698 Cowper, William 1666-1709

The anatomy of human bodies

Oxford, Printed at the Theater, for Sam. Smith and Benj. Walford printers to the Royal Society, at the Princes Arms in St. Paul's Church Yard, London, 1698

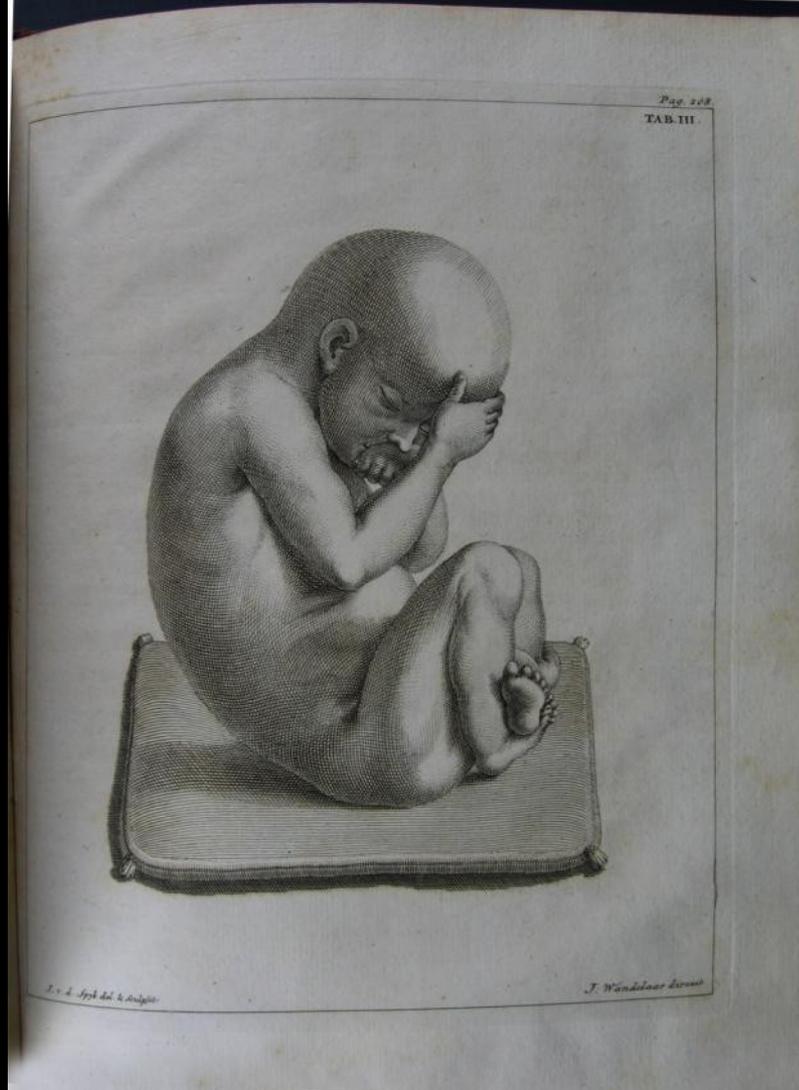




1721 Melli, Sebastiano

La comare levatrice istruita nel suo ufizio secondo le regole piu certe, e gli ammaestramenti piu moderni.

In Venezia, presso Gio. Battista Recurti, 1721



1743 Noortwyk, Wilhelm

Uteri humani gravidi anatome et historia

Lugduni Batavorum, apud Joan. et Herm. Verbeek bibliop., 1743 (Ex typographia Dammeana)

1758 Smellie, William 1697-1763

*Guilielmi Smellie, m.d. Tabulae anatomicae.
Accedit earundem explicatio cum breui De arte
obstetricia institutione*

Nuernberg, gedrucht bey Joh. Joseph.
Fleischmann, 1758





1774 Tanaron, Pietro Paolo

Il chirurgo-raccoglitore moderno, che assiste le donne nei parti, secondo il metodo dei piu celebri professori dell'arte ostetricia

In Bassano, a spese Remondini di Venezia, 1774

1774 Hunter, William <1718-1783>

*Anatomia uteri humani gravidi tabulis illustrata,
Auctore Gulielmo Hunter ... The anatomy of the human
gravid uterus exhibited in figures*

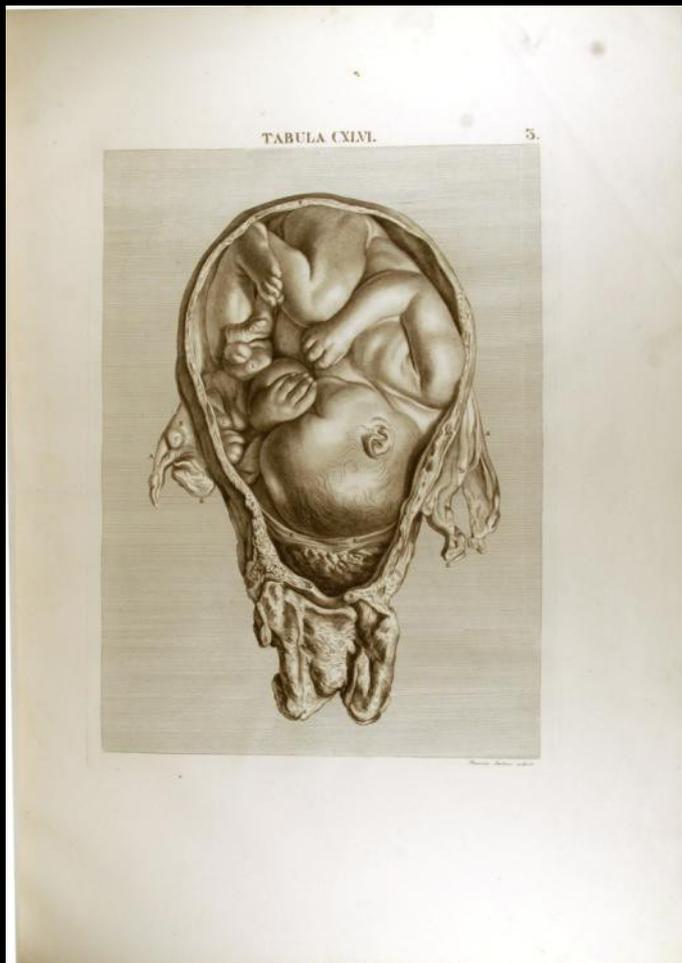
Birminghamiae, excudebat Joannes Baskerville, 1774





1791 Valota, Orazio

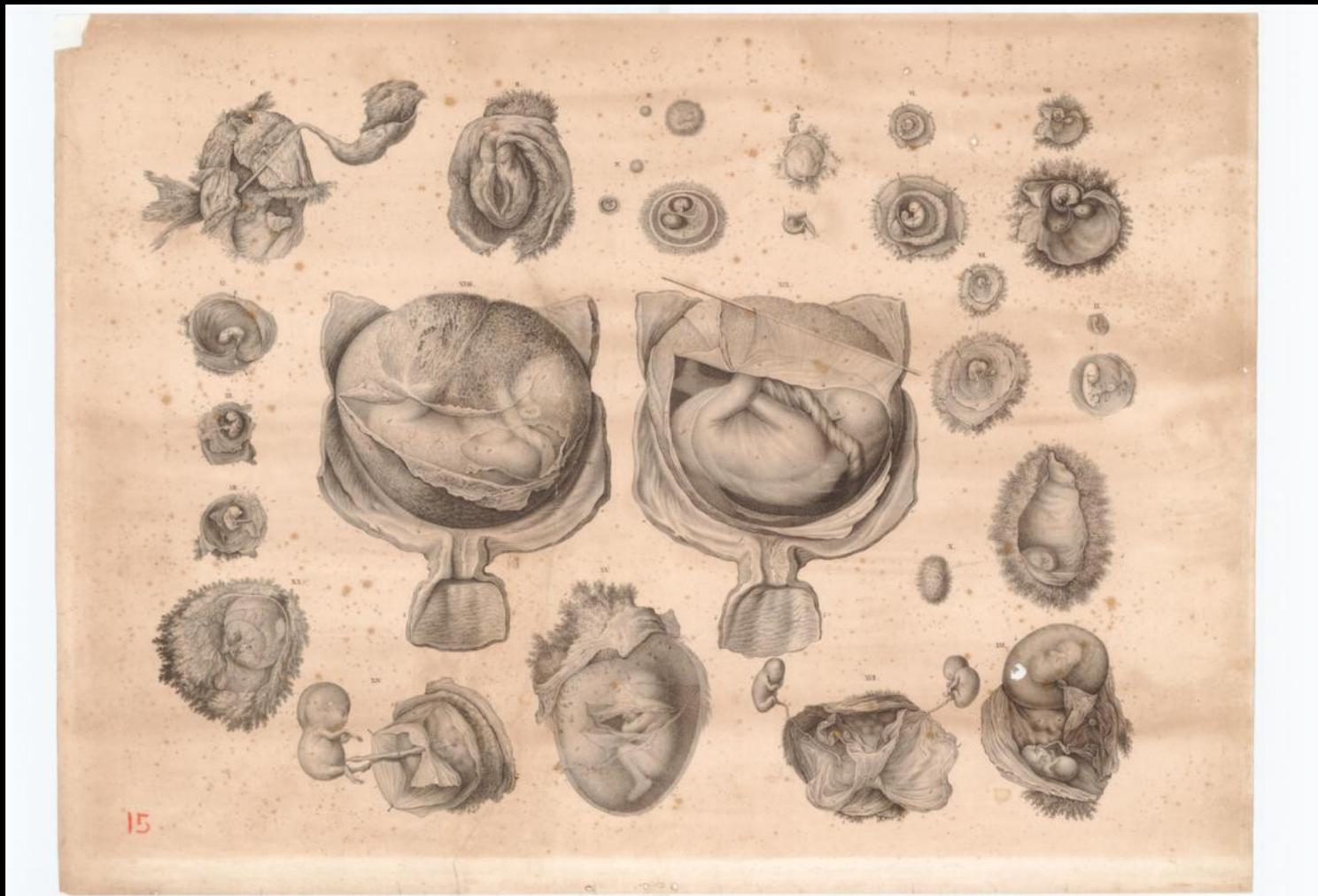
La levatrice moderna opera necessaria alle comari ed utile a principianti d'ostetricia ed ai reverendi parrochi; con le tavole necessarie d'anatomia e delle principali presentazioni de'feti nei parti appartenenti alle levatrici
Bergamo, dalla Stamperia Locatelli, 1791



1801 Caldani, Leopoldo Marco Antonio <1725-1813> ; Caldani, Floriano

Icones anatomicae quotquot sunt celebriores ex optimis neotericorum operibus summa diligentia depromptae et collectae. Tabulas selegerunt et nonnullas ex cadaveribus ad vivum delineatas addere curarunt Leopoldus Marcus Antonius et Florianus Caldani

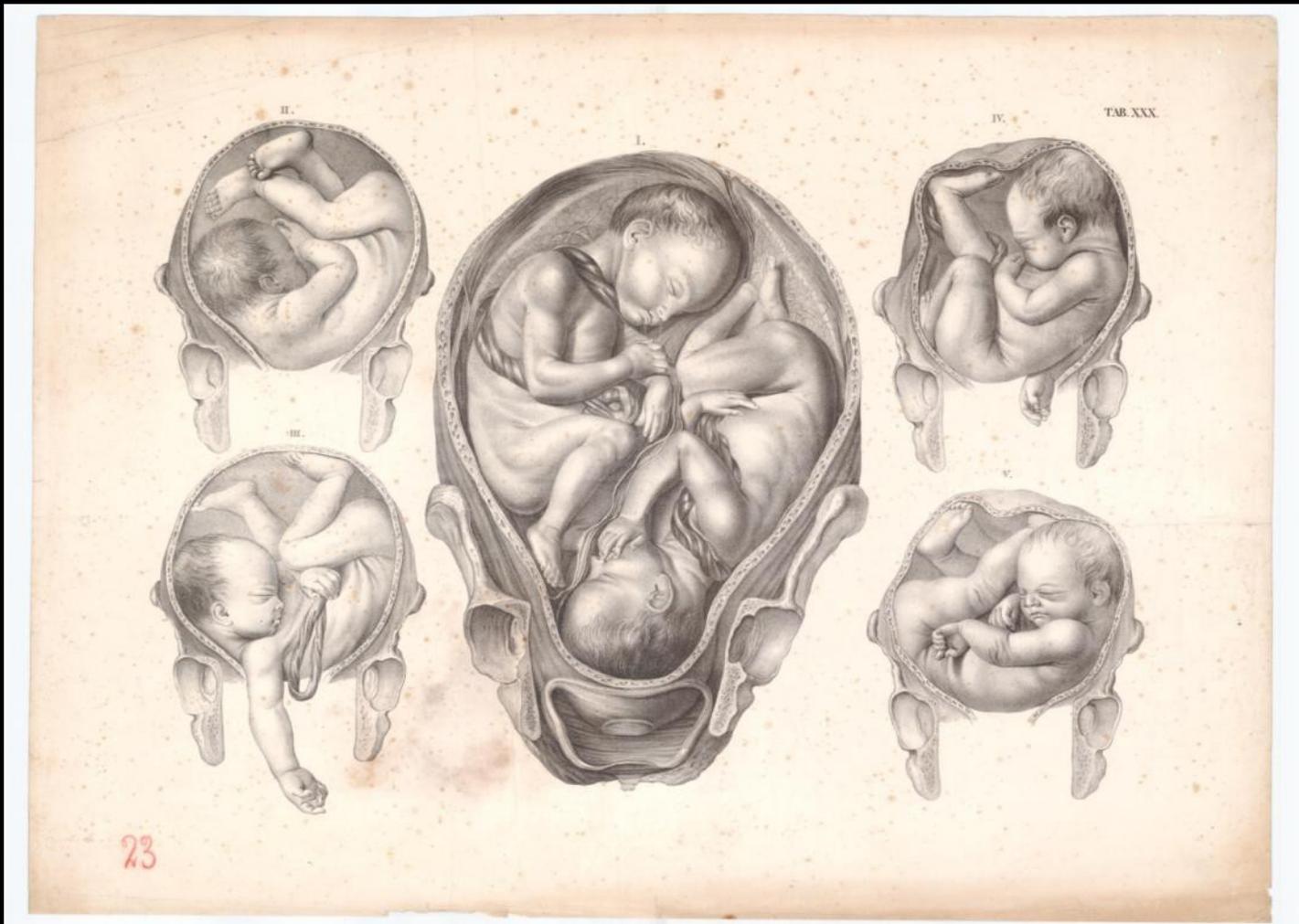
Venetiis, ex calcographia Josephi Picotti, 1801-1814



1835-1844 Kilian, Hermann Friedrich
Geburtshülflcher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.
Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44



1835-1844 Kilian, Hermann Friedrich
Geburtshülflicher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.
Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44



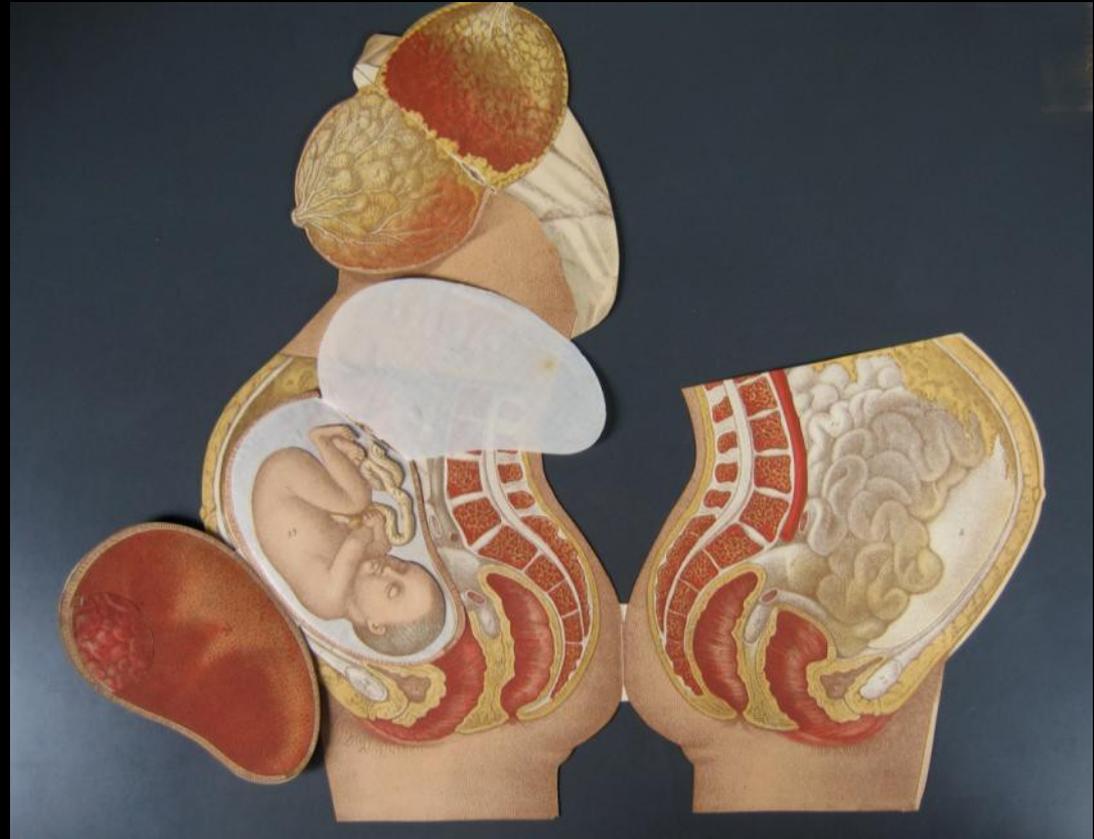
1835-1844 Kilian, Hermann Friedrich
Geburtshülflicher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.
Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44

Tavola con parti mobili

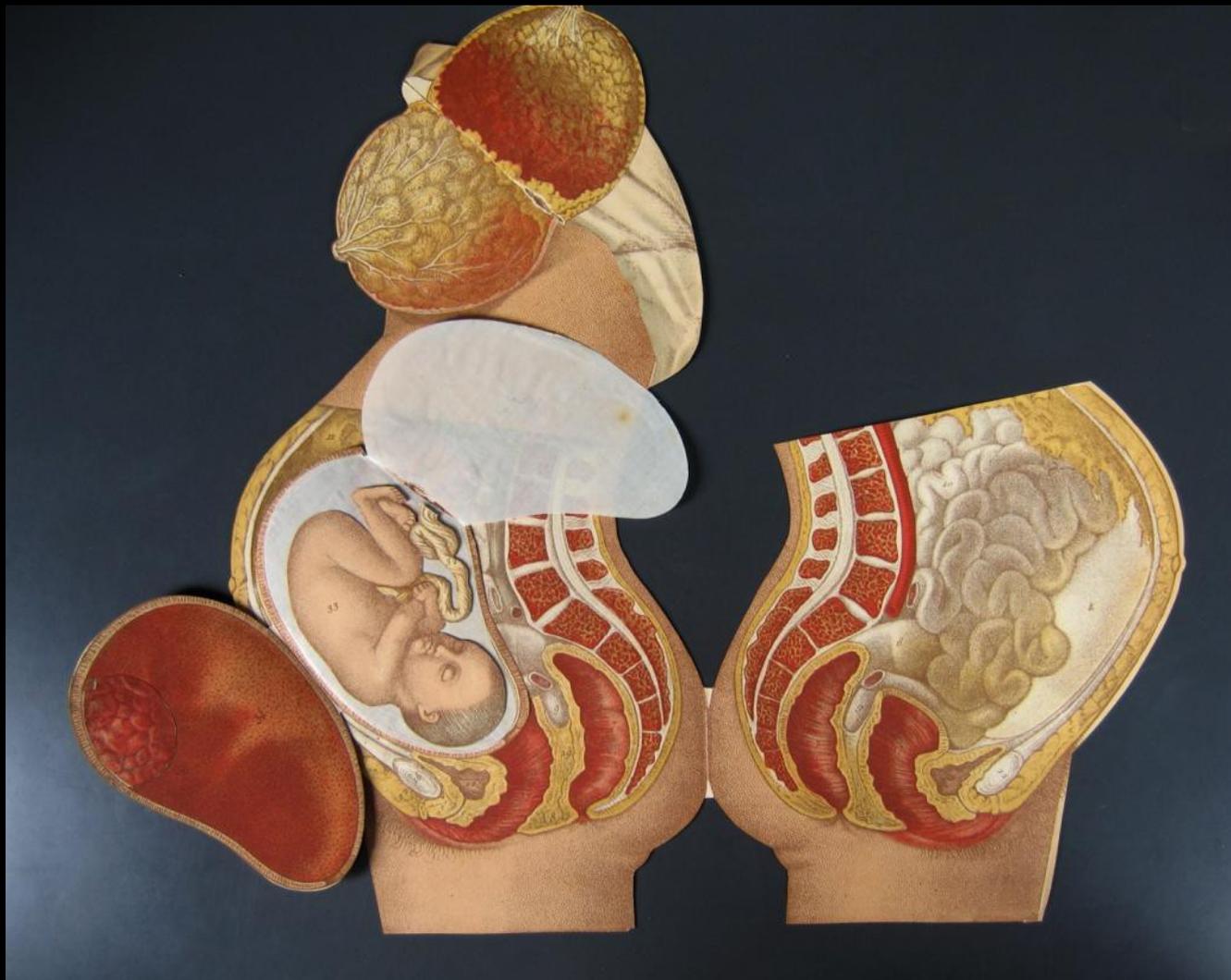
1835-1844 Kilian, Hermann Friedrich

Geburtshülflicher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.
Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44





1875? Witkowski, Gustave Joseph <1844-1923> *La grosseesse à terme* Parigi 1875?
Tavola con parti mobili



1875? Witkowski, Gustave Joseph <1844-1923> *La grosseesse à terme* Parigi 1875?
Tavola con parti mobili

Taglio cesareo

La parola “cesareo” deriva dal verbo latino *caedo* che significa tagliare.

Il taglio o “operazione cesarea” evolve nel corso dei secoli da intervento *post mortem* a metodica per salvaguardare la vita del bambino e della madre.

La tecnica chirurgica, ha origine dall’osservazione che il feto sopravvive per un certo tempo alla madre morta : l’intento iniziale era di salvare la vita del bambino.

Nel Medioevo, per motivi religiosi, la pratica era diffusa *post mortem* per battezzare il feto e dargli sepoltura separatamente dal corpo della madre, ma anche per motivi legali e ereditari.

Nel ‘500 le nuove conoscenze anatomiche permettono di applicare la tecnica a donne vive :

François Rousset descrive 15 casi di taglio cesareo con esito favorevole per madre e feto e Scipione Gerolamo Mercurio offre la prima dettagliata descrizione del taglio cesareo.

Per tutto il secolo successivo chirurghi come Mauriceau sconsigliano la pratica del taglio cesareo : all’efficacia della tecnica chirurgica corrisponde ancora un esito sfavorevole e un’elevata mortalità materna a causa delle infezioni ed emorragie che sopravvengono nel periodo immediatamente successivo al parto.

Nel XIX sec. si comincia a praticare il taglio cesareo per salvare la vita della madre ma il rischio è sempre alto.

Nel XX secolo, con l’avvento di una moderna anestesia, della scoperta e dell’uso di sulfamidici e antibiotici e delle conoscenze in fatto di sepsi e antisepsi, il taglio cesareo diventa più sicuro per madre e figlio.

'Necessaria consecutio, post extinctam matrem, ad foetum viuum extrahendum'

1545 Estienne, Charles 1504-1564

De dissectione partium corporis humani libri tres, à Carolo Stephano, doctore medico, editi. Vnà cum figuris, & incisionum declarationibus, à Stephano Riuerio chîrurgo compositis

Parisiis, apud Simonem Colinæum, 1545



C Sito primo necessario al parto Cesareo, nel quale si debbono collocare quelle grauide, che non possono hauere i figliuoli se non col'raglio: mà però quelle solamente che sono gagliarde.



1618 Mercurio, Girolamo

La Commare o riccoglitrice dell'eccellentiss. sig. Scipione Mercurii ... Diuisa in tre libri.. - Et in quest'ultima editione corretta, & ampliata di bellissime figure

In Milano, Appresso Gio. Batt. Bidelli, 1618

D Sito secondo del parto Cesareo, nel quale si collocano le grauide deboli.



1618 Mercurio, Girolamo

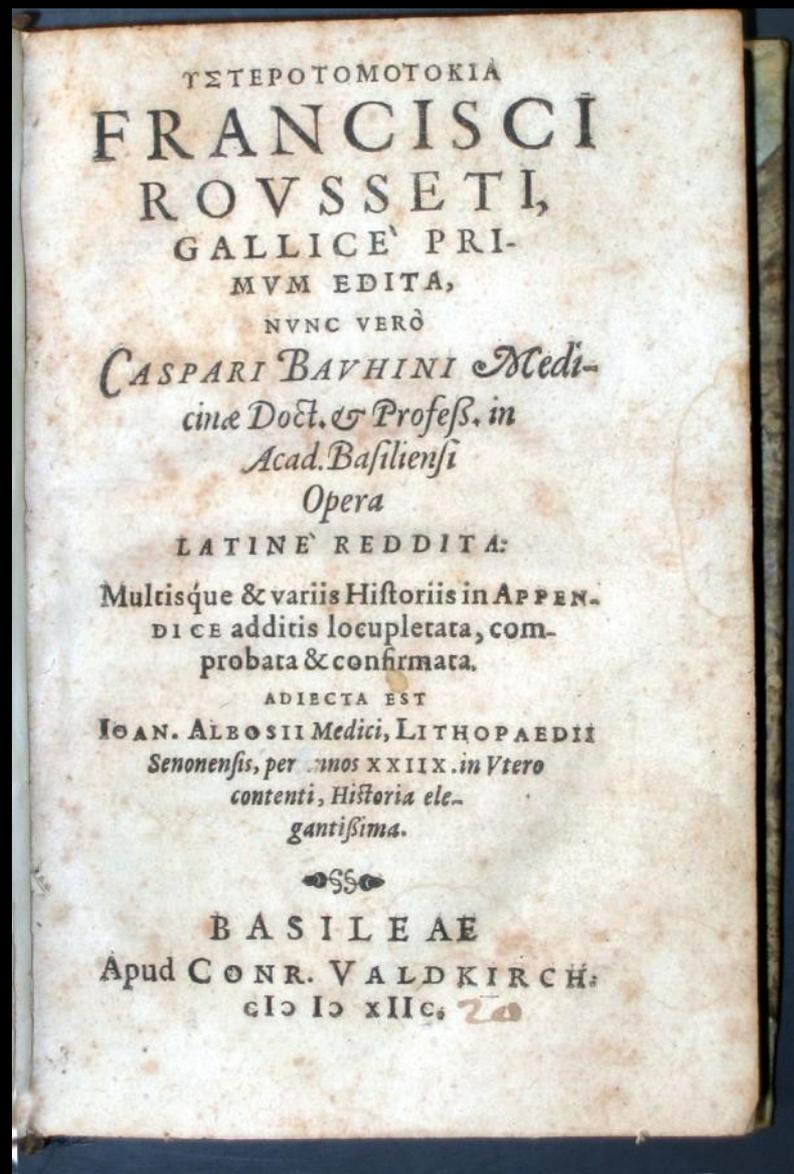
La Commare o riccoglitrice dell'eccellentiss. sig. Scipione Mercurii ... Diuisa in tre libri. Et in quest'ultima edizione corretta, & ampliata di bellissime figure

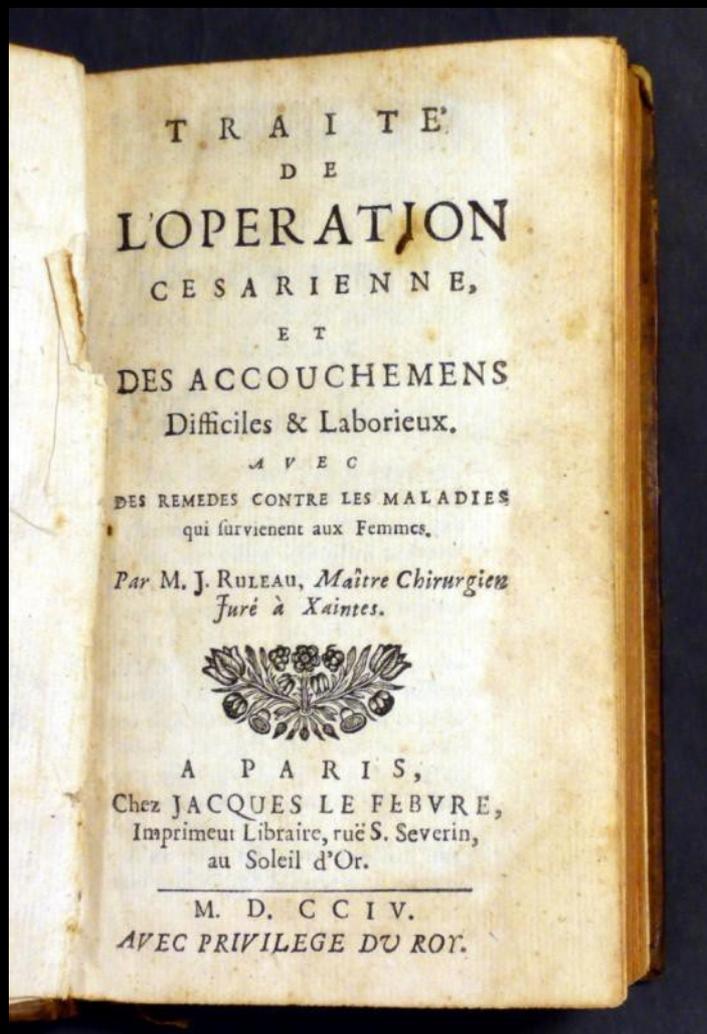
In Milano, Appresso Gio. Batt. Bidelli, 1618

1588 Rousset, François n. 1535 ?

Ysterotomotokia Francisci Rousseti, Gallice primum edita, nunc vero Caspari Bauhini medicinae doct. & profess. in Acad. Basiliensi opera Latine reddita multisque & variis historiis in appendice additis locupletata, comprobata & confirmata. ...

Basileae, apud Conr. Valdkirch, 1588





1704 Ruleau, Jean <sec. 17.-18.>

Traite de l'operation cesarienne, et des accouchemens difficiles & laborieux. Avec des remedes contre les maladies qui surviennent aux femmes

A Paris, chez Jacques Le Febvre, imprimeur libraire, rue S. Severin, au Soleil d'or, 1704



Operazione Cesareca... Metodo degli Antichi.

Taglio cesareo secondo il metodo degli antichi

1831 Maygrier, Jacques Pierre

Nuove dimostrazioni di ostetricia con incisioni in rame ed un testo ragionato adattato a facilitarne la spiegazione

Pisa, tip. Nistri e Comp., 1831



1831 Maygrier, Jacques Pierre

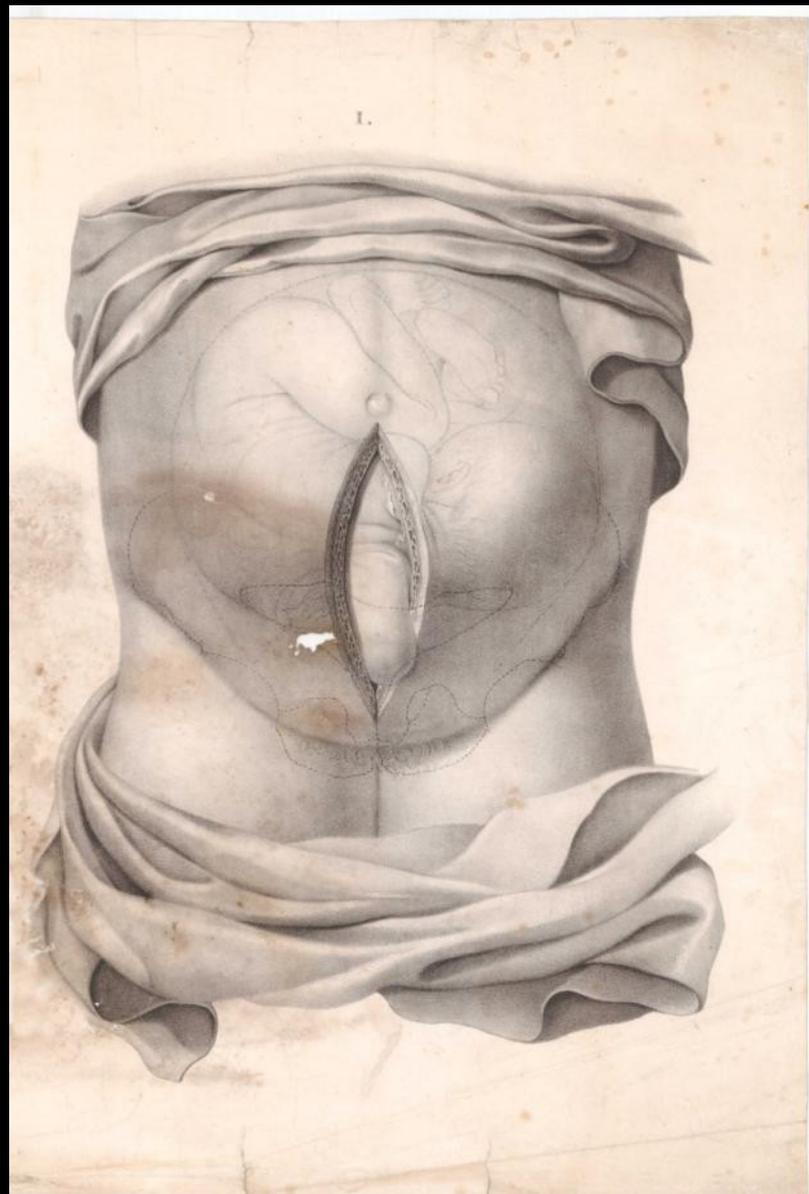
Nuove dimostrazioni di ostetricia con incisioni in rame ed un testo ragionato adattato a facilitarne la spiegazione

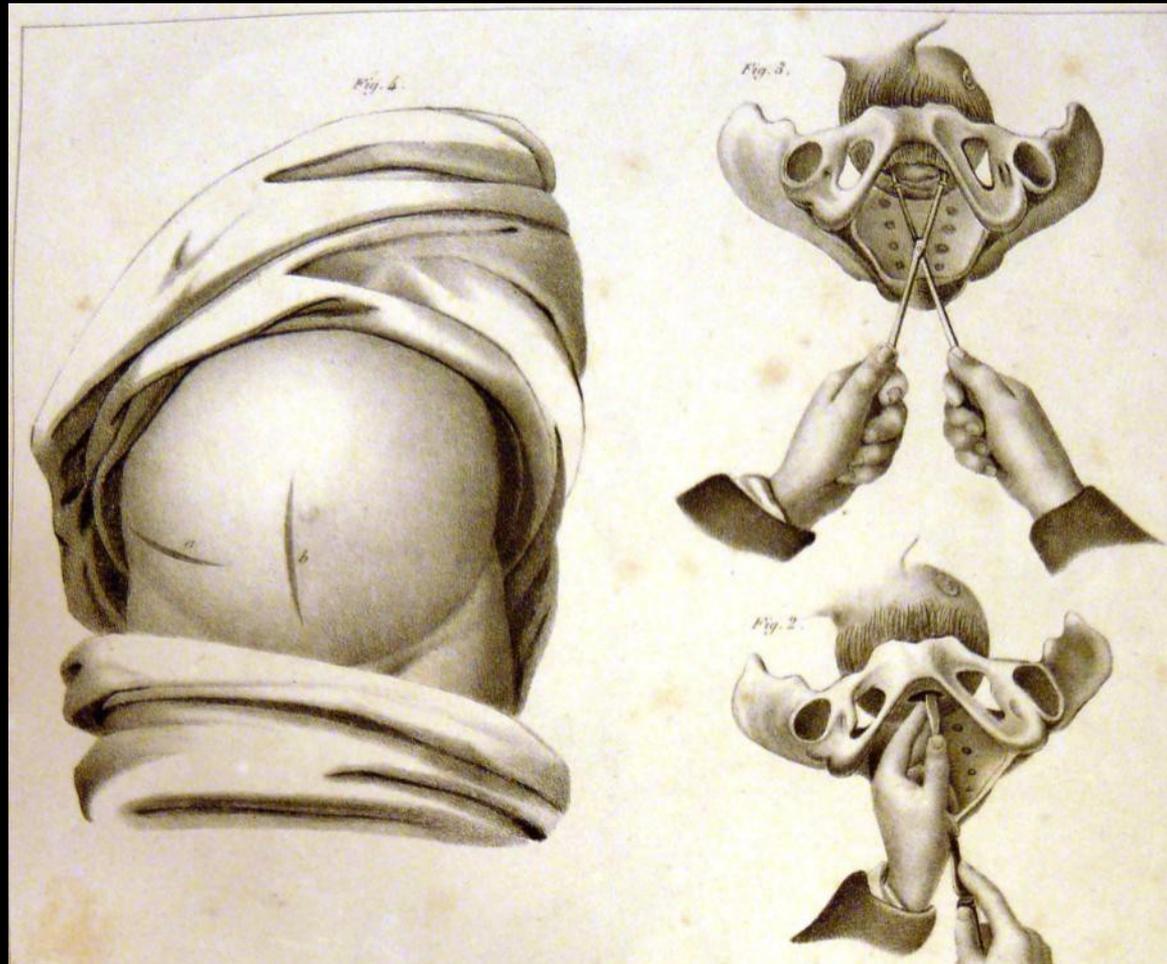
Pisa, tip. Nistri e Comp., 1831

1835-1844 Kilian

Geburtshülflicher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.

Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44





1835 Velpeau, Alfred Armand Louis Marie

Traité complet de l'art des accouchemens + Atlas. - 3. ed.

Bruxelles, H. Dumont ; Londres, Dulau et C., 1835

Manovre ostetriche

In caso di parti complicati da sproporzioni tra grandezza del feto e bacino materno, o in caso di presentazione anomala del feto, si applicavano delle manovre ostetriche, atte a facilitare il parto.

Queste manovre di rivolgimento interno o esterno del feto, permettevano di evitare il taglio cesareo, estremamente rischioso per la vita della madre.

Röslin, nel *De partu hominis* 1513 descrive le posizioni che il feto può assumere nel parto e le manovre che la levatrice doveva effettuare per favorire l'espulsione del feto.

Mauriceau (1637 – 1709) studiò i movimenti del feto, e le manovre di rivolgimento ed inventò una manovra di intervento nel parto podalico che porta il suo nome.

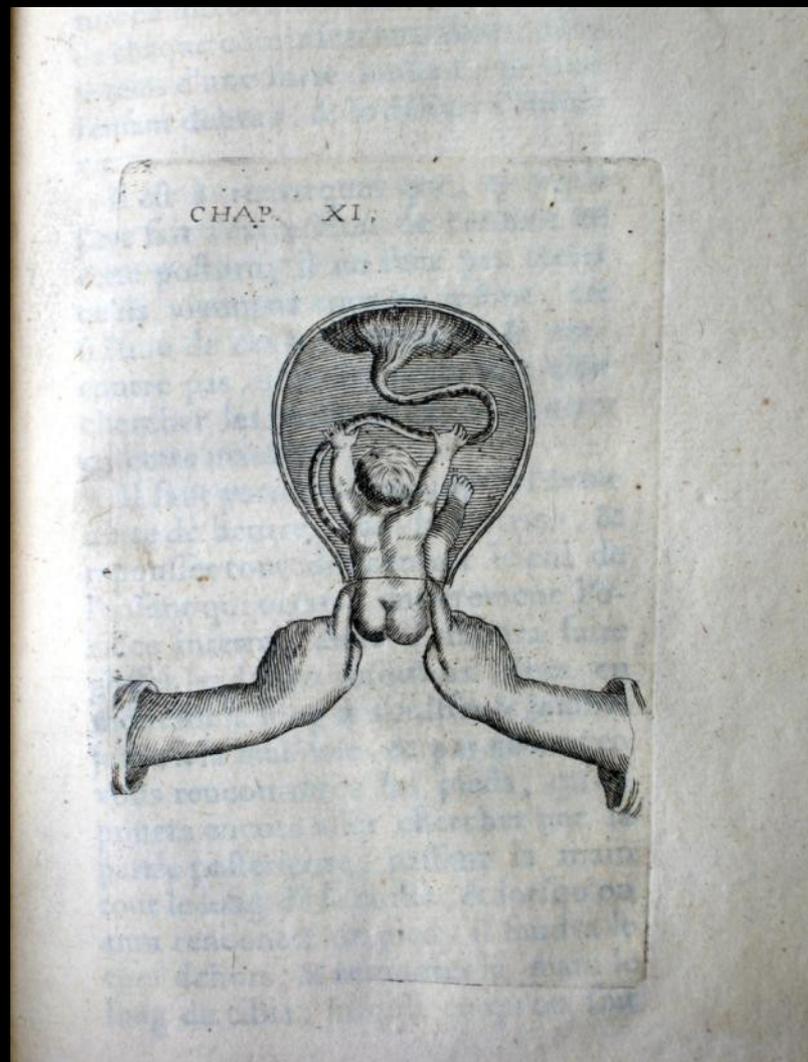
Secondamento manuale della placenta

1748 Viardel, Cosme fl. 1671

Observations sur la pratique des accouchemens naturels, contre nature & monstrueux avec une méthode très facile pour secourir les femmes en toutes sortes d'accouchemens, sans se servir de crochets ny d'aucun instrument, que de la main seule. ...

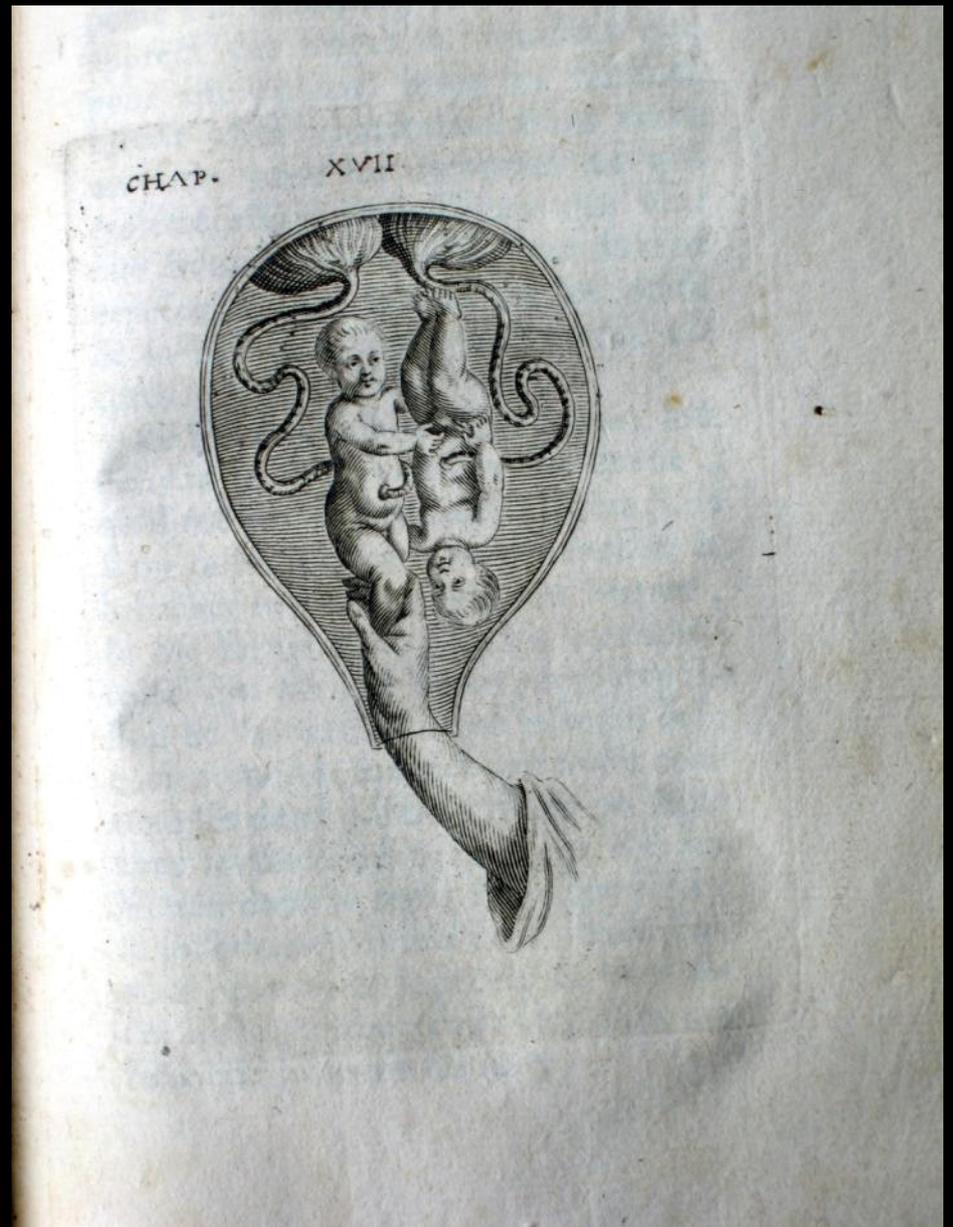
A Paris, chez d'Houry pere, imprimeur-libraire de monseigneur le duc d'Orleans, rue de la veille bouclerie, 1748





1748 Viardel

Parto gemellare :
1° feto in presentazione podalica
2° feto in presentazione cefalica
Manovra di estrazione podalica



1748 Viardel

Presentazione di fronte

1812 Asdrubali, Francesco 1756-1832

*Trattato generale di ostetricia teoretica e
prattica* Seconda edizione con notabili
aggiunte, animadversioni, e tavole in rame

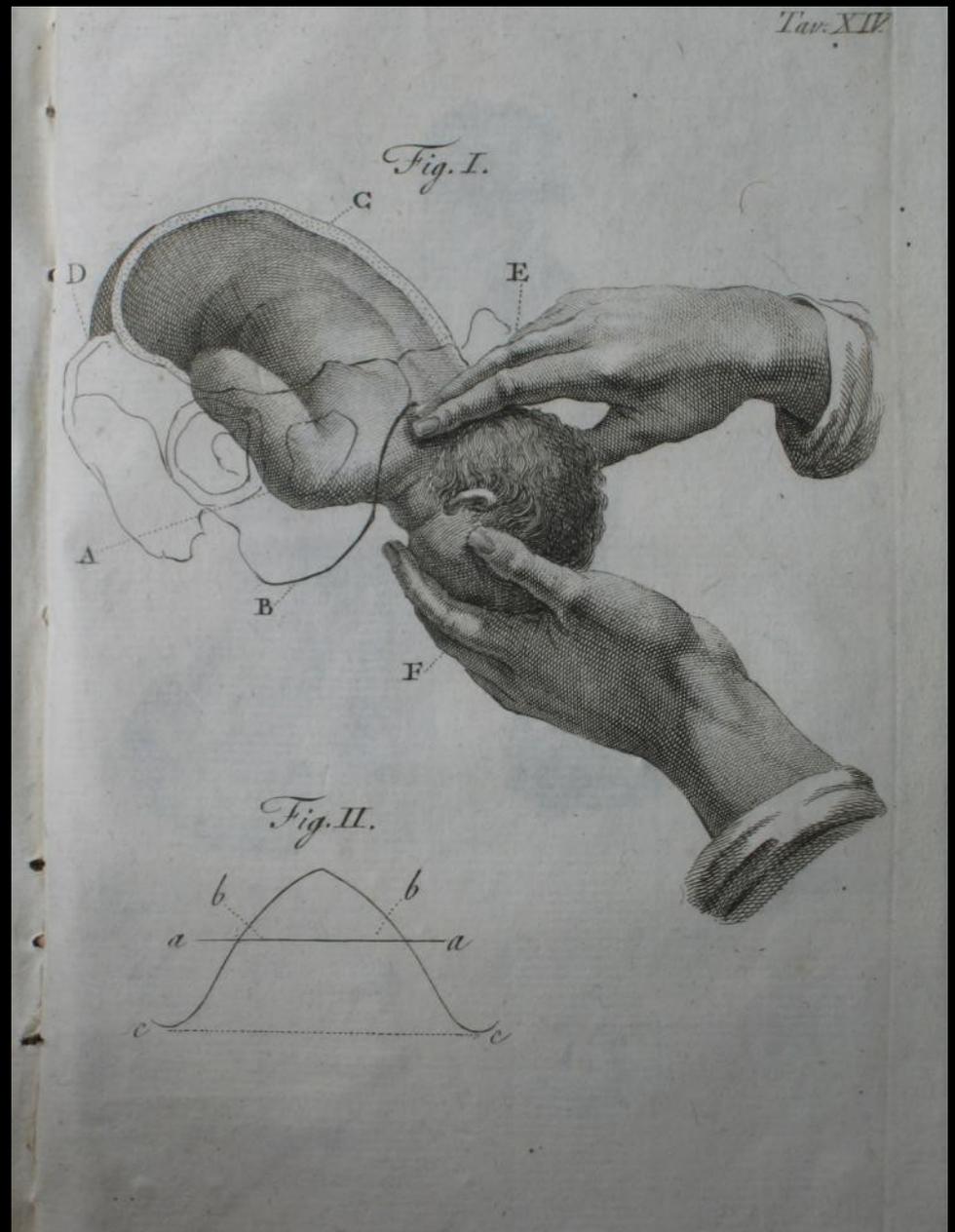
Roma, presso Mariano De Romanis e figli, 1812



Parto spontaneo disimpegno della testa fetale

1812 Asdrubali, Francesco 1756-1832

Trattato generale di ostetricia teoretica e pratica
Seconda edizione
Roma, presso Mariano De Romanis e figli, 1812



Presentazione podalica estrazione del feto

1812 Asdrubali, Francesco 1756-1832

Trattato generale di ostetricia teoretica e pratica

Seconda edizione

Roma, presso Mariano De Romanis e figli, 1812



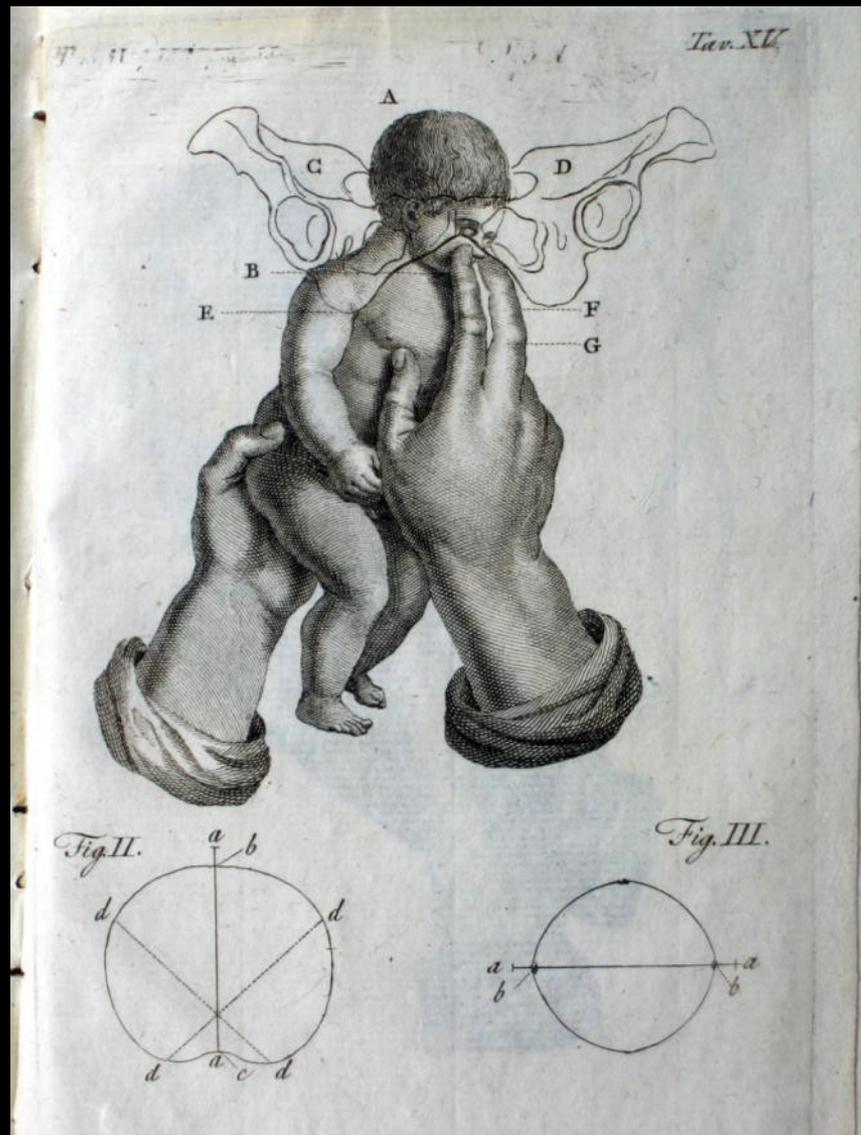
Parto podalico estrazione del feto, disimpegno della testa fetale

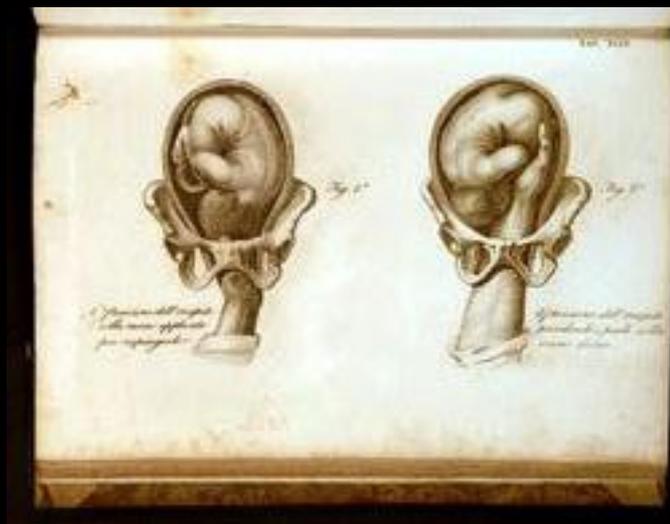
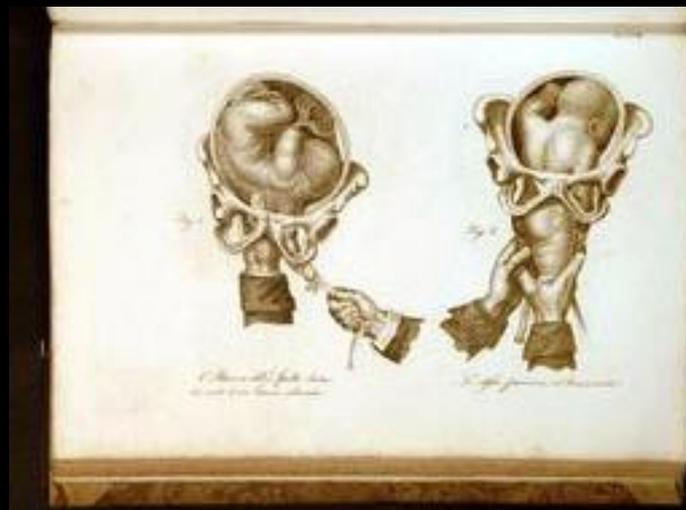
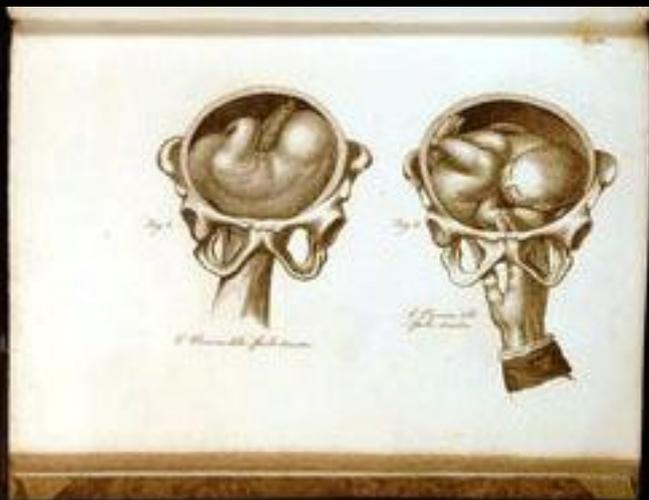
1812 Asdrubali, Francesco 1756-1832

Trattato generale di ostetricia teoretica e pratica

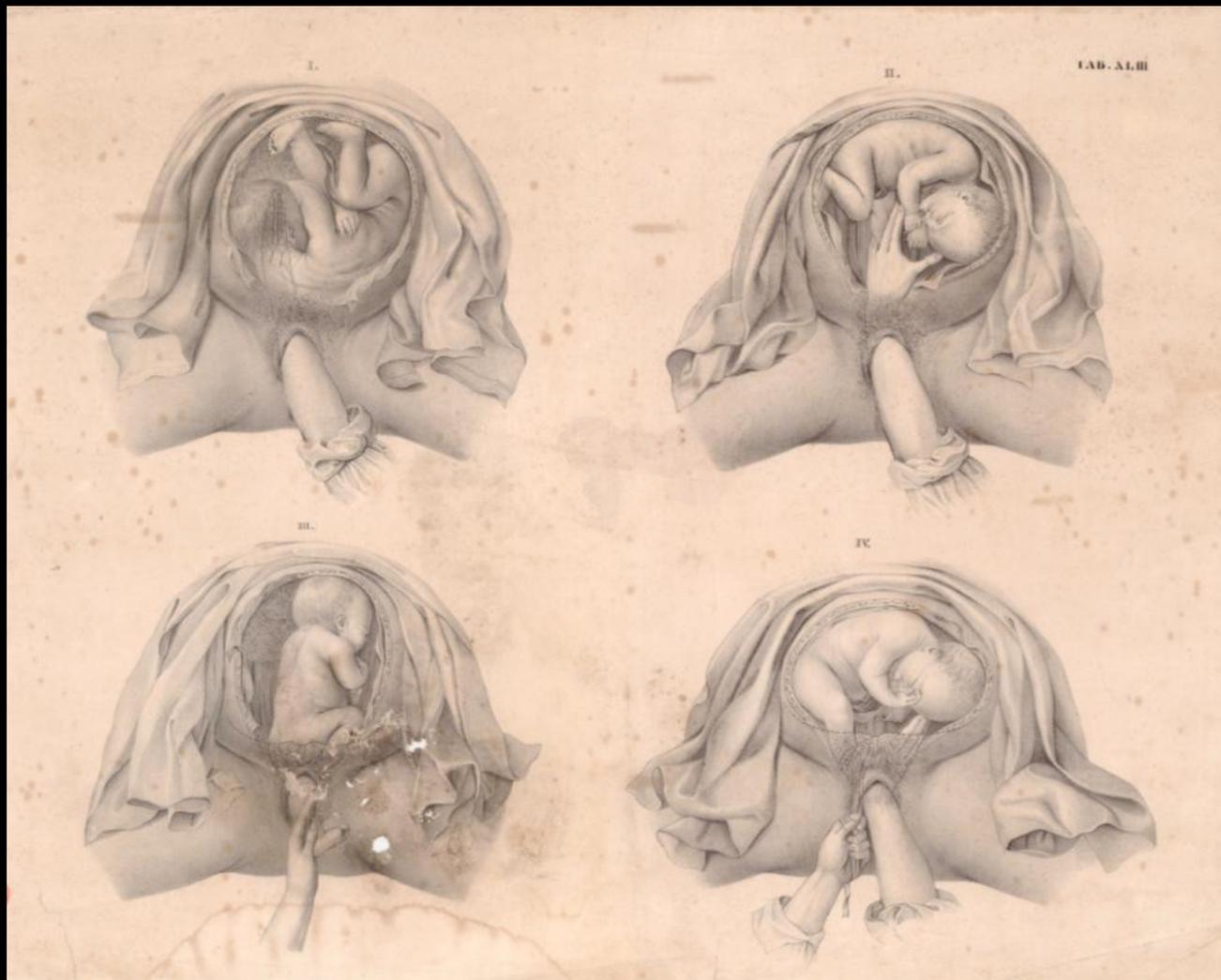
Seconda edizione

Roma, presso Mariano De Romanis e figli, 1812





1831 Maygrier, Jacques Pierre
Nuove dimostrazioni di ostetricia con incisioni in rame ed un testo ragionato ...
Pisa, tip. Nistri e Comp., 1831



1835-1844 Kilian, Hermann Friedrich
Geburtshülflicher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.
Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44

Forcipe e strumenti ostetrici

Verso la fine del XVII secolo, i chirurghi vengono ammessi all'assistenza delle partorienti.

L'ostetricia nelle mani dell'uomo diventa sempre più operativa; ne è testimonianza l'invenzione di vari strumenti ostetrici, perfezionati nel tempo, per cercare di salvare la vita a madri e feti, con risultati non sempre incoraggianti.

Fra questi, il forcipe è stato senza dubbio lo strumento più utile e modificato nel corso degli anni.

Già Rueff nel 1554 intuisce che la forma dello strumento deve essere adattata per non danneggiare il feto ed agevolare il parto che si presenta difficile.

L'invenzione del forcipe è attribuita alla famiglia Chamberlain, che mantenne il segreto per timore che lo strumento fosse copiato.

I maggiori ostetrici del periodo che va dal XVII al XIX secolo hanno contribuito a lasciare una traccia dei miglioramenti apportati associando il loro nome ai vari tipi di forcipe: Palfyn, Dousset, Levret, Busch, Frari, professore di ostetricia a Padova., Naegele, Tarnier, Kielland.

In Inghilterra Smellie nel 1752, utilizza un modello molto corto, con grossi manici in legno ed articolazioni ad incastro semplice.

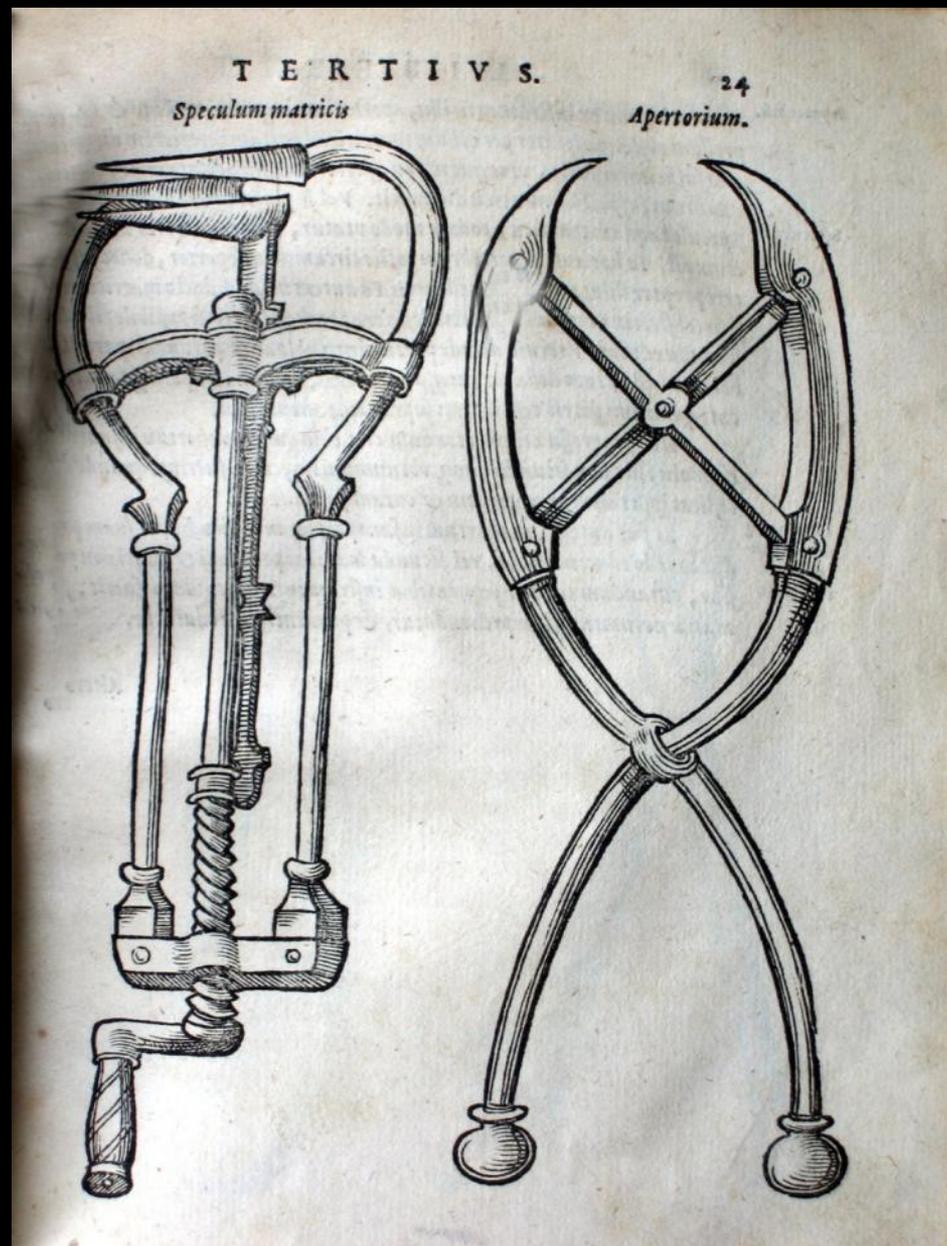
In Italia nei primi dell'800 Francesco Rizzoli realizza un forcipe uncinato, nel 1840 in Germania Kilian afferma di conoscere 130 tipi diversi di questo strumento.

Nell'800 per clampare, cioè pinzare il cordone ombelicale, si usavano oggetti in argento a forma di cicogna, più simbolici, che di utilità pratica e che venivano donati al bambino in ricordo della sua nascita.

1587 Rueff, Jakob 1500-1558

De conceptu, et generatione hominis: De matrice et eius partibus, nec non de conditione infantis in vtero, & grauidarum cura & officio: De partu & parturientium, infantiumque cura omnifaria: De differentijs non naturalis partus & earundem Curis ...

Francofurti ad Moenum, 1587 (Francofurti ad Moenum, apud Petrum Fabricium impensis Sigismundi Feyrabendij, 1587)



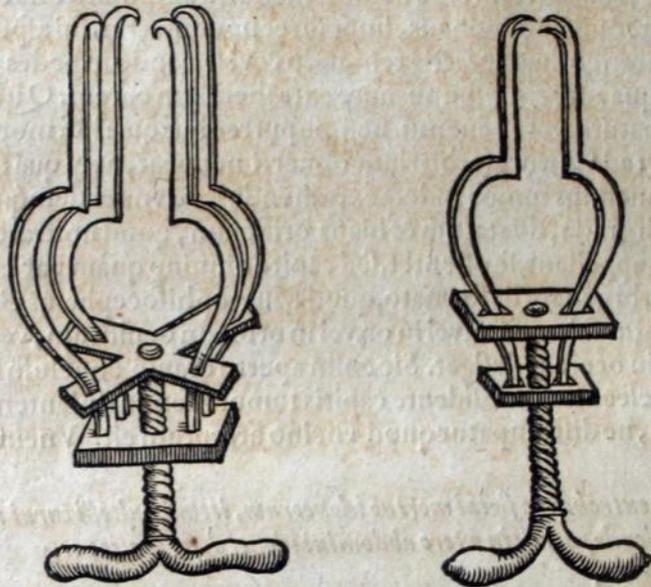
1587 Rueff, Jakob 1500-1558

De conceptu, et generatione hominis: De matrice et eius partibus, nec non de conditione infantis in vtero, & grauidarum cura & officio: De partu & parturientium, infantiumque cura omnifaria: De differentijs non naturalis partus & earundem Curis

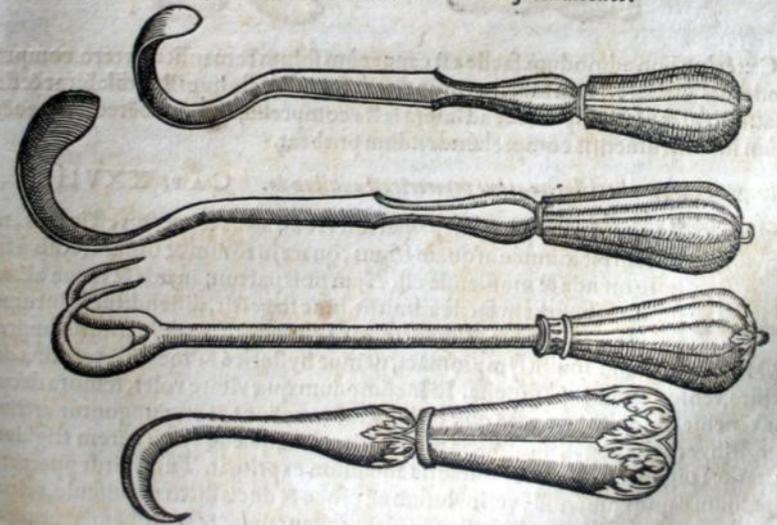
Frankofurti ad Moenum, 1587 (Frankofurti ad Moenum, apud Petrum Fabricium impensis Sigismundi Feyrabendij, 1587)



Pedes gryphij, instrumenta nempe comprehendendo infantis capiti, si quando solum in utero remanserit, idonea.



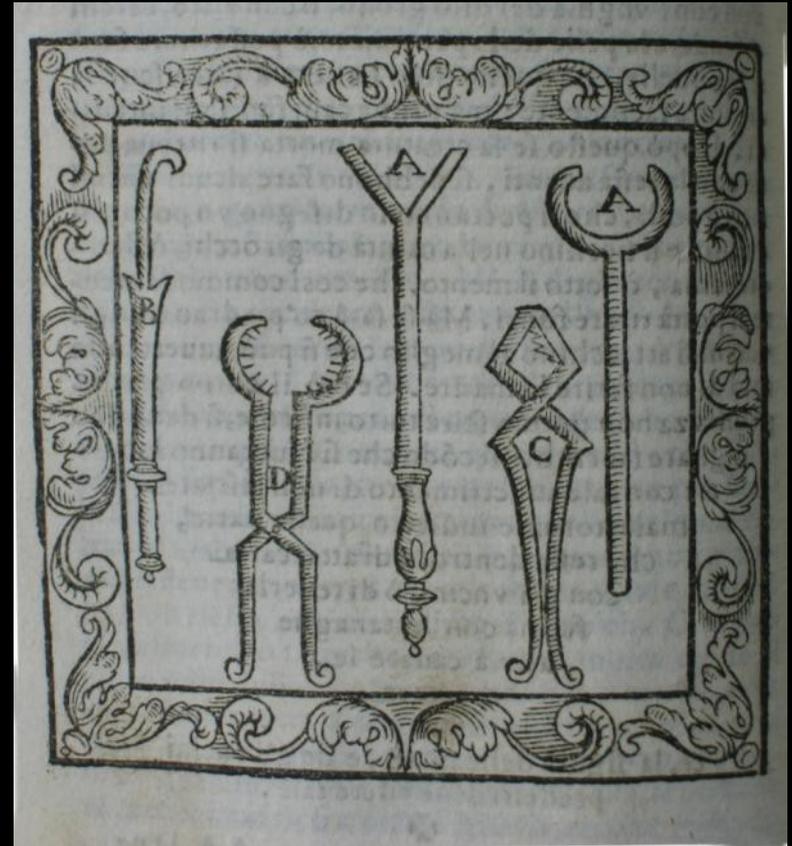
Vncinorum extrahendo fœtus mortuo idoneorum, itemq; cultelli curui rescindendo puerili in utero abdomini idonei deformationes.



1594 Paré, Ambroise 1510?-1590

Opera chirurgica Ambrosii Paraei, Galliarum regis primarii, et Parisiensis chirurgi ... Omnia nunc demum magno studio elimata: et novis iconibus elegantissimis illustrata

Francofurti ad Moenum, Ioannem Feyrabend, impensis Petri Fischeri, 1594 (Impressum Francofurti ad Moenum, typis Ioannis Feyrabend, impensis Petri Fischeri, 1594)



1618 Mercurio, Girolamo

La Commare o riccoglitrice

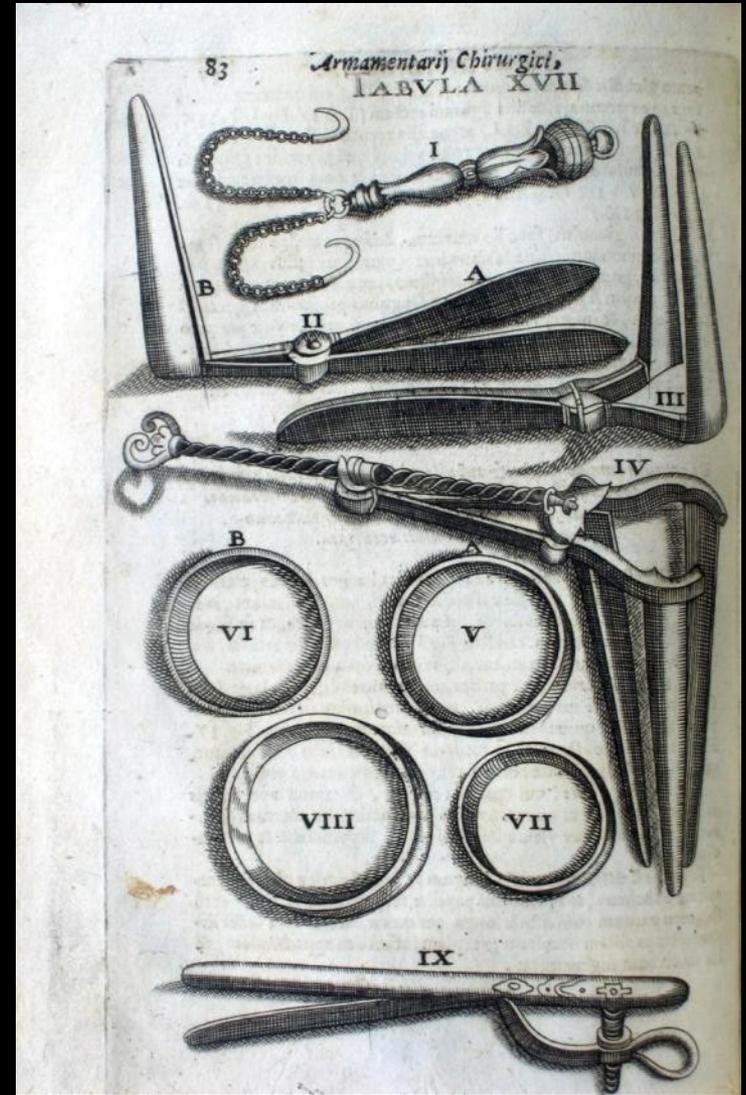
In Milano, Appresso Gio. Batt. Bidelli, 1618



1665 Schultes, Johann 1595-1645

Cheiroplothēkē seu d. Ioannis Sculteti, physici & chirurgi apud Vlmenses olim felicissimi Armamentarium chirurgicum ...

Venetiis, typis Combi, & La Nou, 1665



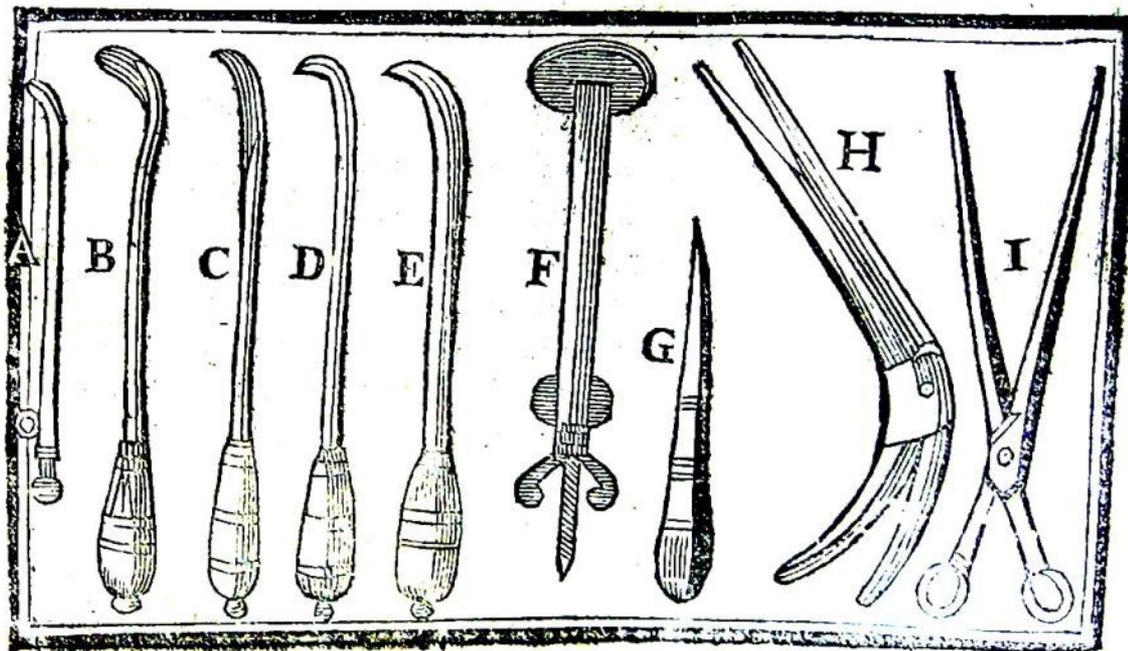
Mauriceau, François 1637-1709

La bibliothèque des accoucheurs et des sages-femmes

[A Geneve, chez Jacques Dentant, 1673]



FIG. XIX. POUR LES ACCOUCHEMENS.



Dionis, Pierre 1673-1718

Cours d'operations de chirurgie, demontrees au Jardin Royal,.... Quatrieme edition. Revue ...

A Paris rue Saint Severin , chez D'Houry seul imprimeur & libraire de Monseigneur le Duc d'Orleans, 1750

1758 Smellie, William 1697-1763

*Guilielmi Smellie, m.d. Tabulae anatomicae. Accedit
Earundem explicatio cum breui De arte obstetricia,
iinstitutione, ...*

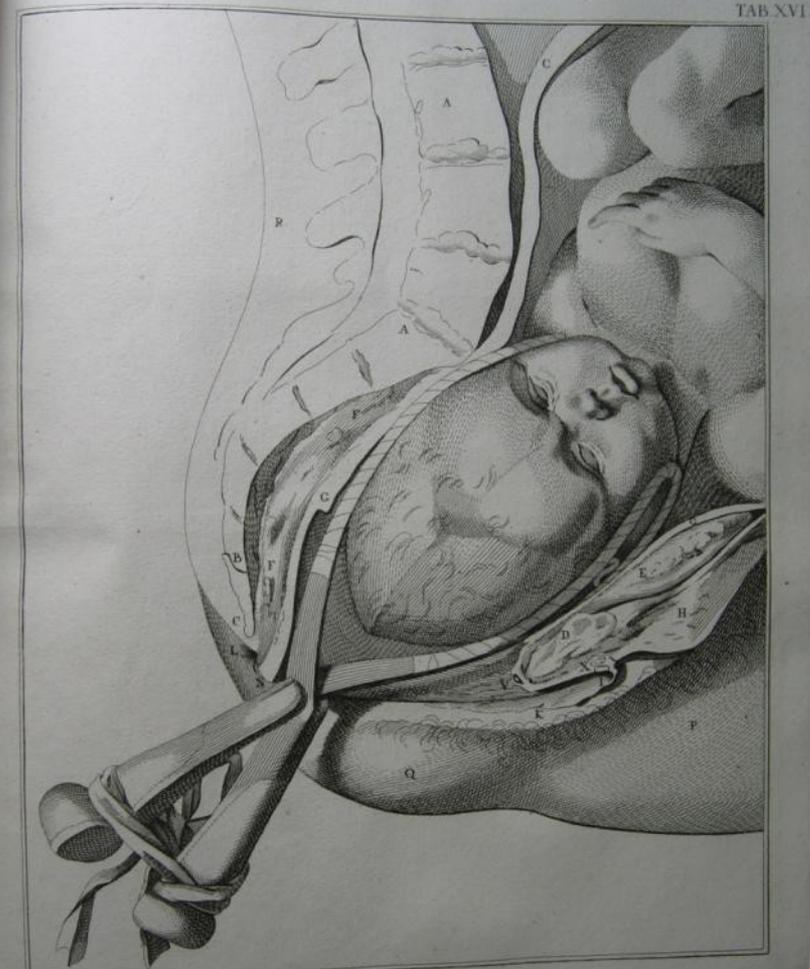
Nuernberg, gedrucht bey Joh. Joseph. Fleischmann, 1758

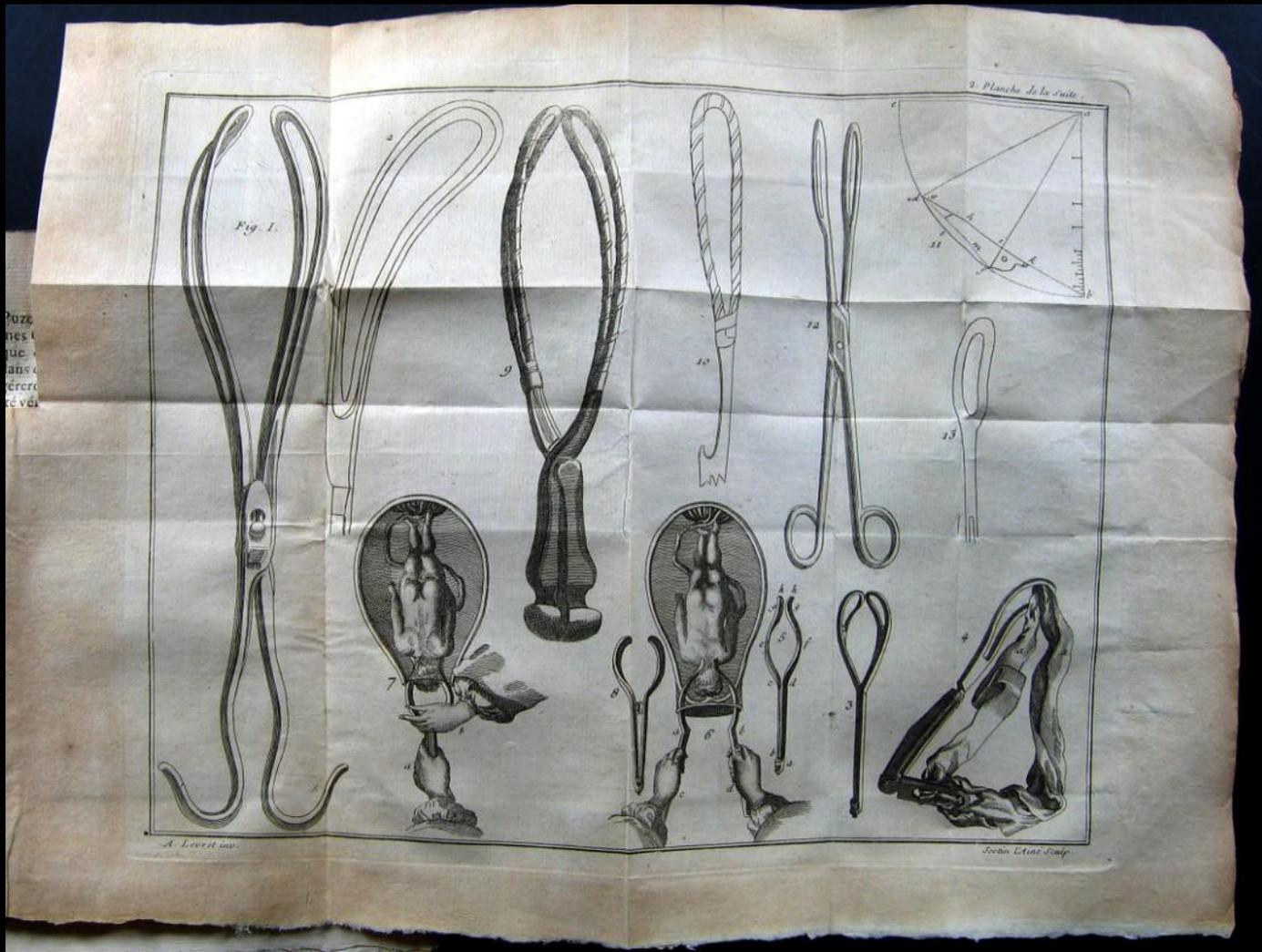


1758 Smellie, William 1697-1763

*Guilielmi Smellie, m.d. Tabulae anatomicae. Accedit
Earundem explicatio cum breui De arte obstetricia,
iinstitutione, ...*

Nuernberg, gedrucht bey Joh. Joseph. Fleischmann, 1758





1770 Levret, André

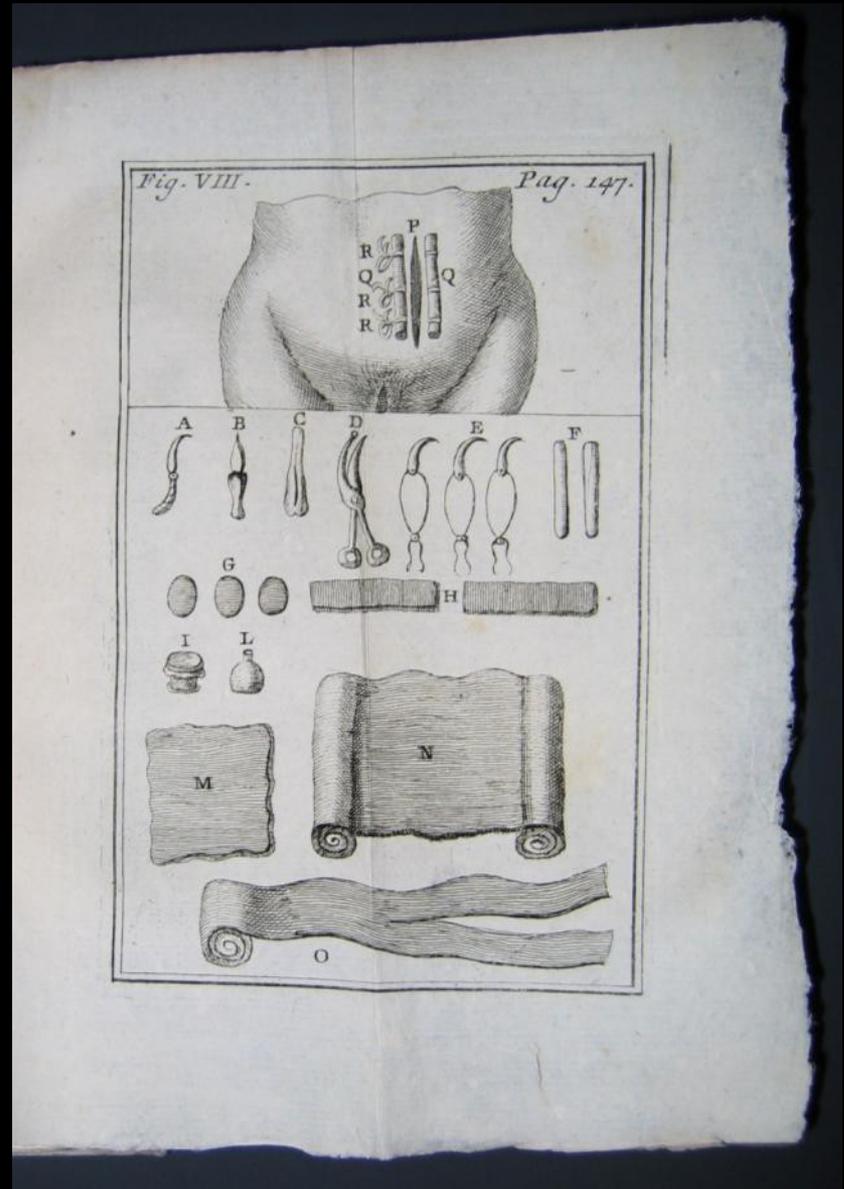
Observations sur les causes et les accidens de plusieurs accouchemens laborieux, ... Quatrième édition ...

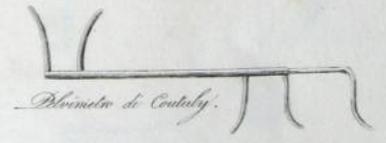
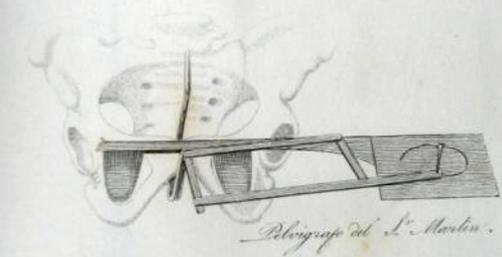
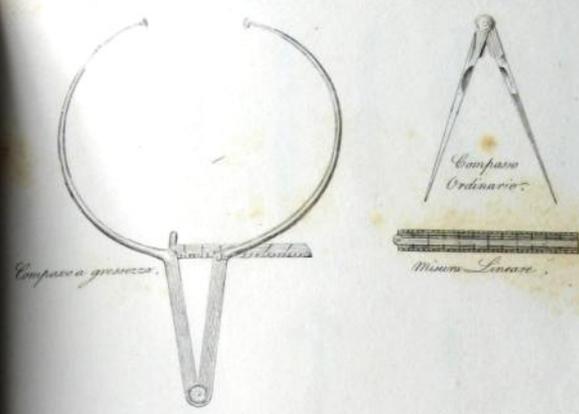
A Paris, chez P. Fr. Didot, le jeune, quai des Augustins, à S. Augustin, 1770

1775 Tanaron, Pietro Paolo

L'ostetricia, ovvero L'arte di raccogliere i parti e di soccorrere le donne nelle malattie, che accompagnano la loro gravidanza, ed in quelle che sopravvengono loro dopo il parto; e di sollevare i bambini nelle loro malattie dopo la nascita. Opera utilissima per i chirurgi-raccoglitori e le levatrici Edizione seconda.

Venezia, appresso Guglielmo Zerletti, 1775





1831 Maygrier, Jacques Pierre

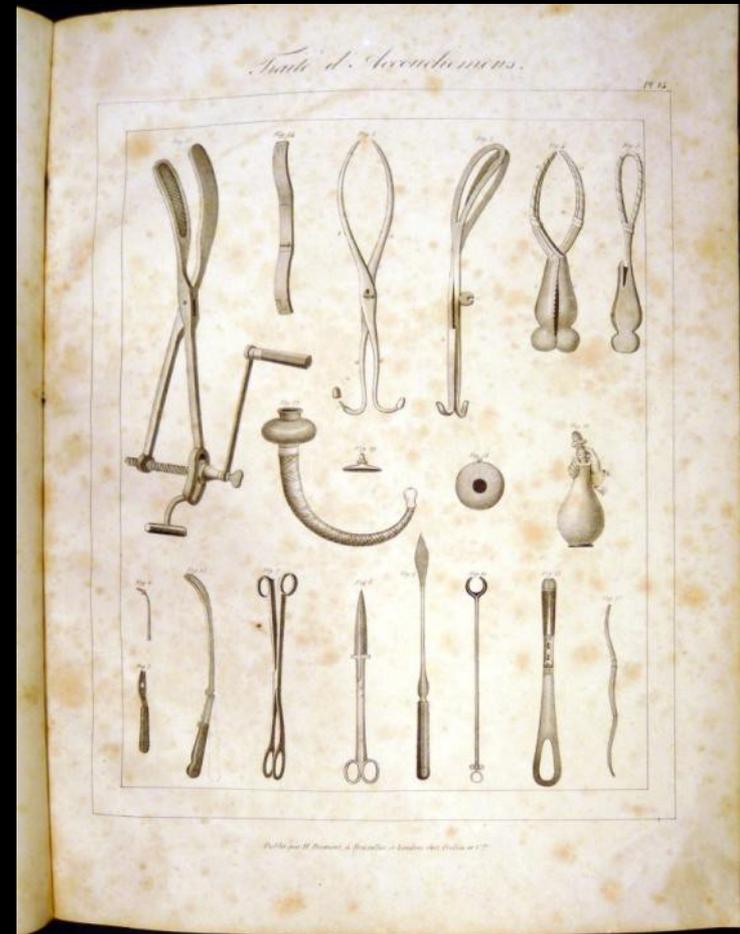
Nuove dimostrazioni di ostetricia con incisioni in rame ed un testo ragionato adattato a facilitarne la spiegazione

Pisa, tip. Nistri e Comp., 1831

1835 Velpeau, Alfred Armand Louis Marie

Traité complet de l'art des accouchemens + Atlas 3. ed.

Bruxelles, H. Dumont ; Londres, Dulau et C., 1835





1835-1844 Kilian, Hermann Friedrich

Geburtshülflicher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.

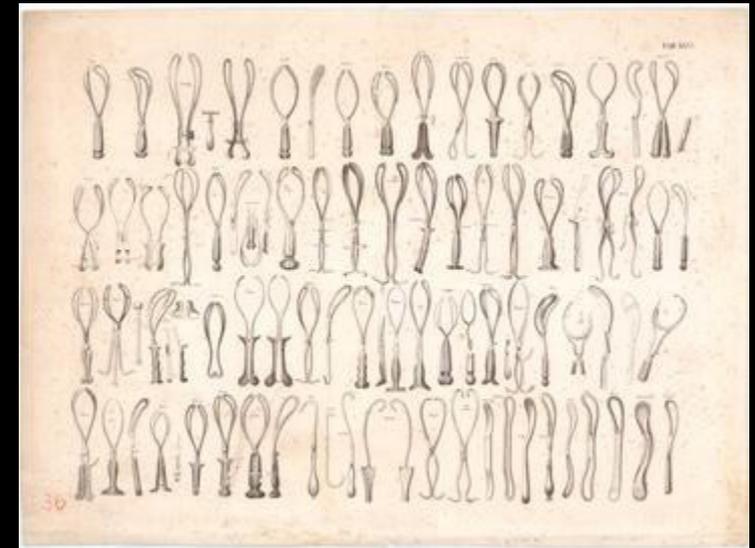
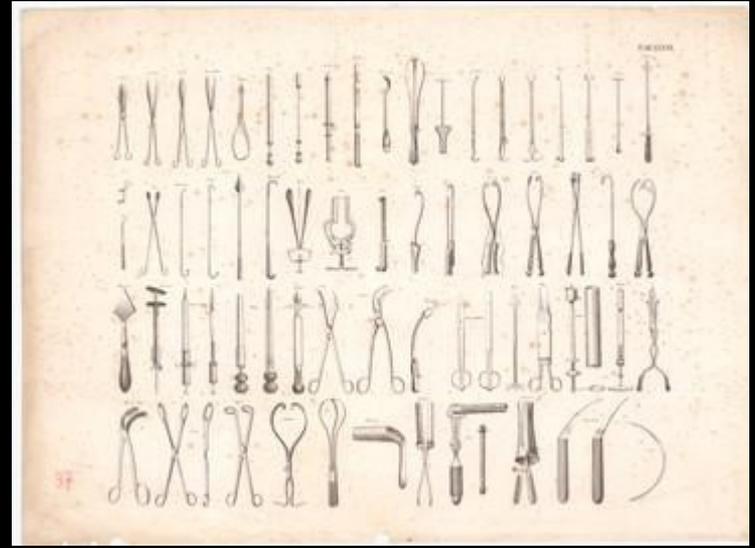
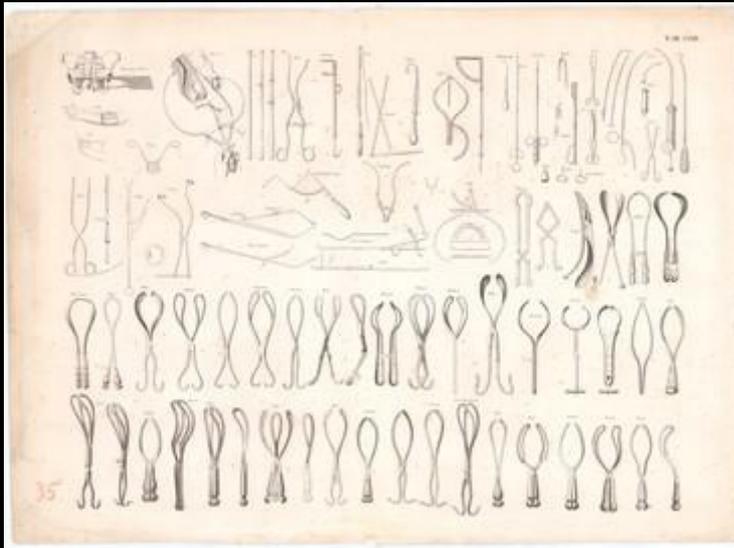
Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44

XIX settimana della cultura scientifica MIUR 23-28 marzo 2009

Nascere ... in Biblioteca



Forcipe di Frari XIX sec.



1835-1844 Kilian, Hermann Friedrich

Geburtshülflcher Atlas in 48 Tafeln und erklärendem Texte.

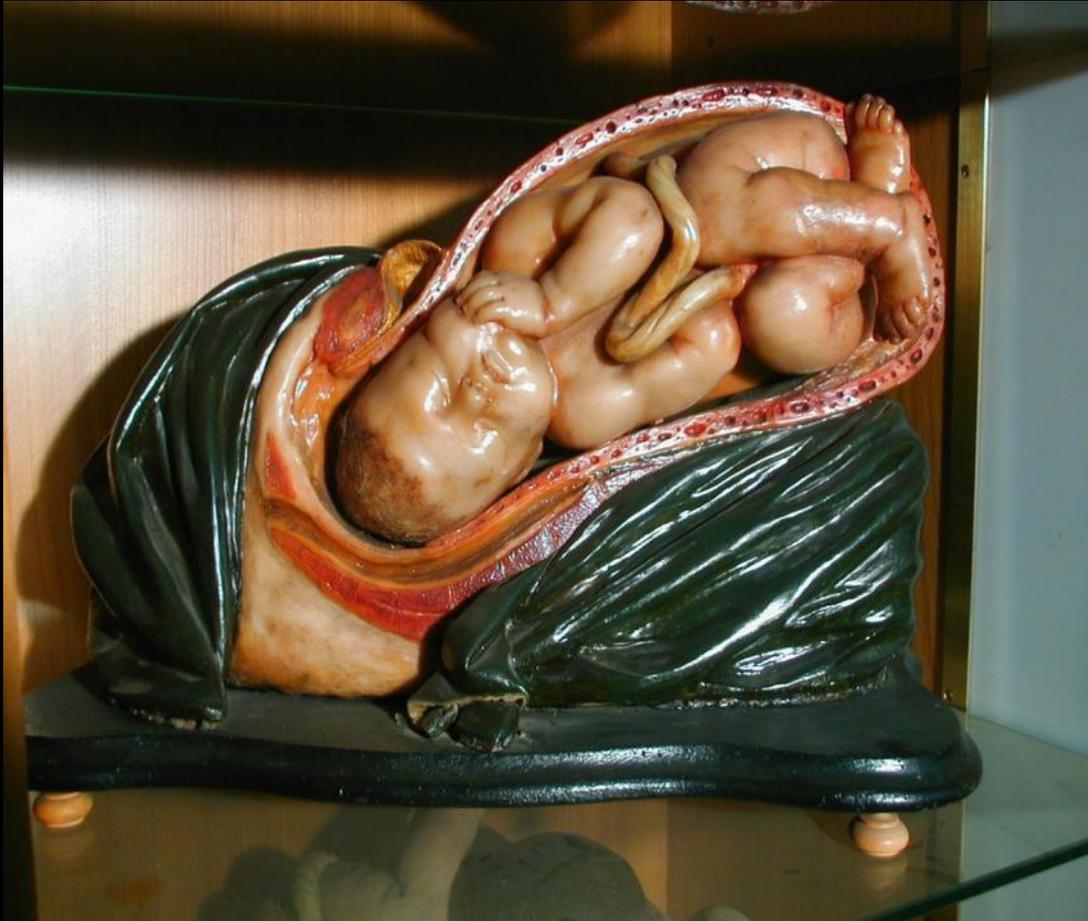
Düsseldorf, Verlag Von Arnz & Co. 1835-44



1850 ca. Pinza per clampare il cordone ombelicale

Per gentile concessione Collezione Rocchini Dumas

Cere anatomiche



Il Dipartimento di Scienze Ginecologiche ospita una collezione di 40 modelli anatomici femminili, in cera policroma, fatti costruire dal Prof. Luigi Calza (1737-1784), titolare della cattedra di Ostetricia presso l'Università di Padova dal 1765, usato come materiale didattico per le esercitazioni pratiche di ostetricia a medici e levatrici.

Gli autori, di scuola bolognese, furono: Giovan Battista Manfredini e Giovan Battista Sandri

*La collezione ostetrica è visitabile online:
<http://www.ginecologia.unipd.it/collezione/Collezione/20Ostetrica.htm>*

*Modello anatomico: parto a termine di gravidanza,
periodo espulsivo con feto in presentazione cefalica.*