

モ疼痛著シク輕減シ頭痛齒痛去リ食思振フ九日ニ至リ腫脹殆ンド去リ疼痛消失ス

◎分娩時ニ於ケル「シユナイテルリン」氏「スコポラミン」「モルヒン」ノ應用ニ就テ

廣島病院婦人科

池 田 寧述

分娩時ニ於テ產婦ニ大ナル苦痛且ツ疲勞ヲ感ゼシムルハ分娩痛ナリ此ハ胎兒娩出ニ必要ナル陳痛即チ定期性ニ來ル子宮收縮ニヨリテ子宮筋實質中ニ分布スル末梢神經ノ壓迫ニヨリ疼痛トナリテ產婦ニ自覺スルモノナリ、故ニ分娩痛ノ強弱ハ陳痛ノ強弱ニ關ス、然シ陣痛ノ感覺及ビ發起ハ甚ダシク個人的ニ不同アリ多數ノ婦人特ニ初產婦ニアリテハ號泣苦悶ヲ極ムルモ他ノ婦人ニアリテハ殆ンド只輕キ呻吟ヲ發スルニ過ギザルモノアリ、然シ此ノ機轉ハ全ク無痛性ニ經過スルガ如キハ未ダ實見セザル所ナリ、故ニ古來ヨリ此レガ苦痛ヲ緩解セシメ且ツ陳痛ニ些少ノ障害ナカラシムルノ目的ヲ以テ麻醉藥特ニ「コロ

ホルム」ノ發見以來此レノ目的ニ應用セラレシモ其ノ大量ハ鎮痛ニ伴フテ胎兒娩出ニ必要ナル陳痛作用ヲ微弱ナラシムルカ或ハ全ク此レヲ抑制シ且ツ腹壓ヲ全然絶滅セシム、カク其ノ効ト共ニ分娩ニ缺クベカラザル陳痛ヲモ障害セシム、其ノ他「ブロームエチール」酸化窒素、抱水「コロラール」、阿片等モ亦用井ラレシモ共ニ吾人ノ要求ヲ充タスコト能ヘズ、又局所麻醉藥トシテ「ユカイン」ノ局所塗布又ハ臍球トシテ用井ラレシモ其ノ効僅カ數分ニシテ消失シ其ノ作用モ亦著シカラズ、尙近來「ユカイン」ノ腰髓麻醉法發見セラレシモ此レ亦副作用ノ存スルアリテ實用スルニ足ラズ、故ニ現今尙其目的ヲ達スベキ特獨ノ藥劑ナカリシ頃日「シユナイデルリン」氏「スコポラミン」「モルヒン」麻醉法發見以來外科ニマレ婦人科ニマレ一般手術ノ麻醉ニ賞用セラル、ニ至レルニ亦「ガウス」氏始メテ此レヲ分娩時ニ應用シ其ノ好成績ヲ得タルコトヲ發表セラレタリ余モ亦淺學ヲ顧ミズ此レガ實見數十例ヲ得タリ

作用 「スコポラミン」「モルヒン」ノ一筒ヲ注射スルニ各個人ニヨリ多少差異アルモ一定ノ短時間ヲ經テ始メ產婦ハ疲勞ヲ感シ次テ睡眠ヲ催シ陳痛間歇時ニハ睡眠シ發

作時ニ醒覺ス此ノ時期ニ於テ陳痛ヲ疼痛トシテ感ズルモ其ノ強度ハ自他覺ニ著シク減退スルヲ認ム、後暫時其ノ作用進ムニ從ヒ口歇、口腔咽頭乾燥ノ感顔面潮紅ヲ呈ス如斯時期長ク係續スルカ或ハ更ニ注射スル時ハ睡眠ハ益々深厚トナリ產婦ハ陳痛發作ノ際ニモ醒覺セズシテ唯顔面筋ノ收縮或ハ輕度ノ疼痛發作ノ表情ニ依リ陳痛ノ存在ヲ示スノミ此ノ時腹部ヲ診スルニ子宮ハ收縮硬固トナリ陳痛發作ノ明カニ存スルヲ示ス

用量並ニ用法

處方例

「プロロム」水素酸「スコボラミン」 〇、〇〇三

鹽酸「モルヒネ」 〇、〇〇六

餾水 六、〇

右一、〇乃至二、〇ヲ一回又ハ二回ニ注射ス

注。 本液ハ製劑久シキ時ハ其ノ効不確實トナル故ニ必

ズ使用前新調スベシ

本劑使用ノ時期ハ何時ニテモ可ナリ然シ余ハ通例分娩初期ニ於テハ產婦モ大ナル苦痛ナキヲ以テ苦痛ノ稍々高マル第一期即チ開口期ノ終リ又ハ第二期ノ始メ即チ破水後直チニ其ノ一筒ヲ注射セシ然シ尙分娩經過長ク持續シ苦

痛甚タシキ時ハ尙一定時ノ後一筒乃至半筒ヲ注射スルモカ、ルコトハ余ノ實見ニヨルニ甚ダ稀レナリ

第一例

無職 佐々木ヒデ(二十五歲)

既往症 生來健全著患ヲ知ラズ十五歲ノ三月月華開キ爾來正調十九歲ノ一月ニ婚ス夫ハ健ニシテ著患ナシ二十歲ノ四月分娩セシモ分娩經過頗ル遲延セシタメ死胎兒ヲ分娩セリト而シテ其ノ后著患ナク明治四十年十月十九日ヨリ三日間月經常ノ如ク爾來月經潮來ナク後三ヶ月位ヲ經テ時々嘔氣ヲ催セリ依テ產婦始メテ妊娠ニアラザルカノ疑ヒヲ起セリ越ヘテ明治四十一年三月二十五日頃初メテ胎動ヲ感ジ爾來全身ニ異常ナク經過セシモ第一回ノ分娩遲延セシニ恐レ七月二十日本院ニ入院セリ二十九日午後九時頃ヨリ下腹緊滿、薦骨部ニ疼痛ヲ覺エ三十日午後零時三十分頃ヨリ時々陳痛發起セリ

診斷(明治四十一年七月三十日午後一時)

一、經產婦

二、妊娠第十ヶ月ノ末期ニシテ已ニ分娩第一期ニ入

レリ

三、第一後頭位ニシテ先進部ハ已ニ骨盤入口ニ固定ス

四、子宮内胎兒ハ生存ス

骨盤外計測所見

骨盤周圍

八十仙迷

腸骨前上棘間距離

二十四仙迷

腸骨棘間最遠距離

二十六仙迷

外直徑線

十九仙迷

外斜徑線

二十一仙迷

大轉子間距離

二十六、五仙迷

分娩經過 七月三十日午後一時始メ陳痛發作著シカラ

ザリシガ排便排尿后着シク發起スルニ至レリ此ノ時内診

セシニ先進部ヘ固ク骨盤上口ニ固定シ胎胞成立シ緊張ス

特ニ陳痛發作時ニ甚ダシ子宮口ハ經約「五センチメートル」開大セリ

午後二時十五分破水ス直チニ内診スルニ子宮口ハ全開大

セリ小部分ノ脱出ナク胎兒先進部ハ深ク骨盤内ニ嵌入シ

産瘤著明ナラズ失狀縫合ハ第一斜徑線ニ一致シ小顫門左

方ニアリ破水后陳痛發作頻發シ爲メニ産婦大ニ苦悶スル

ニ至レリ依リテ「スコボラミン」「モルヒン」ノ一筒ヲ上膊

ニ注射セシニ午後二時三十分頃ニ至リ産婦ハ大ニ安靜ト

ナリ苦悶狀ナク睡眠スルニ至レリ然レドモ陳痛ハ尙依然

トシテ頻發シ發作極期ニ於テ僅カニ醒覺スルモ産婦自ラ
殆ンド疼痛ヲ覺エザルガ如シ

午後二時五十分頃後頭排臨シ五十三分發露シ約二分間位

ニシテ後頭位第一胎向ノ分娩機轉ヲ以テ兒頭娩出シ次テ

肩胛全身娩出セリ此ノ間産婦僅微ノ苦痛ナク安靜ニ娩出

ヲ終ヘタリ胎兒娩出后子宮收縮佳良ニシテ子宮底ハ殆ン

ト臍高ニアリ臍帶ヘ胛ニヨリ切斷セリ

午後三時二十分頃胎盤娩出シ子宮底ハ下リテ臍ト耻骨縫

合トノ中央ニアリ其ノ后ノ經過良好ナリキ

胎兒ハ男性良ク發育シ畸形等ナカリキ

頭圍 三四仙米
身長 五二仙米
体重 三四五〇瓦

第二例 車夫ノ妻 大畑ヒサ(二十九歲)

既往症 生來健全著患ナシ十八歲ノ十月月經潮來シ爾

來正調二十八歲ノ八月結婚ス夫ハ健全ナリト産婦未ダ分

娩セシコトナシト而シテ終經ハ明治四十一年一月十六日

ヨリ五日間常ノ如シ其ノ后二三ヶ月ヲ經テ輕度ノ嘔氣ヲ

催セシコトアリシモ醫治ニヨラズ日ナラズシテ治セリト

其ノ后全身ニ異常ナカリシモ漸次下腹部膨大シ七月下旬

初メテ胎動ヲ感セシト越ヘテ十月二十五日午前二時頃ヨ

リ下腹痛腰痛ヲ覺エ同時ニ少許ノ液ヲ漏ラセリト

診斷(明治四十一年十月二十五日午前七時三十分)

一、初産婦

二、妊娠等十ヶ月ノ末期ニシテ已ニ分娩第一期ニ入

リ早期破水セルモノナリ

三、第一後頭位ニシテ先進部尙固定セズ

四、子宮内胎兒尙生存ス

骨盤外計測所見

骨盤周圍

七十六仙迷

腸骨前上棘間距離

二十二、五仙迷

腸骨櫛間最遠距離

二十五仙迷

外直徑線

十九仙迷

外斜徑線

二、五仙迷

大轉子間距離

二十七仙迷

分娩經過 十月二十五日午前七時三十分陳痛發作著名

ナラズ内診スルニ外陰部形狀通常腔組織鬆粗ニシテ注目
スベキ浮腫靜脉瘤等ナク尙軟部產道及ビ骨部產道ニ異常
ヲ認メズ子宮口ハ約二錢銅貨大ニ擴大シ先進部ノ固定十
分ナラズ体位變換ニヨリ少許ツ、羊水ヲ漏ラス直チニ排
便排尿セルモ陳痛尙依然トシテ著シカラズ胎兒心音ハ尙
著明ニ聽取シ正調ニシテ心音ニ異常ナシ午前九時所見ト
大差ナシ陳痛ハ殆ンド發起セズ

正午十二時尙依然トシテ分娩進行セズ

午後一時二十分人工排尿ヲ行フ陳痛僅カニ發起スルニ至
レリ

午後二時四十分内診スルニ子宮口ハ殆ント擴大セシモ尙
僅カニ子宮口唇ヲ觸知スル胎兒先進部ハ已ニ深く骨盤腔
内ニ固定シ失狀縫合ハ僅カニ横徑線ト交叉シ小顫門ハ僅
カニ左前方ニ向ヒ產瘤ハ著シク大トナリ彈力性ニ富ミ緊
張ス

午後四時三十分陳痛發作稍々衰ヘ分娩經過尙前所見ト大
差ナシ依リテ腹部ニ溫濕法ヲ施行セリ

午後五時三十分内診スルニ子宮口ハ全開大シ兒頭ハ已ニ
深く嵌入シ小顫門前方ニ回轉シ左前方ニアリ產瘤著シク
大ナリ胎兒心音尙異常ナシ(五秒時ニ一、一、一、一、一)

午後六時三十分陳痛發作發起スルモ兒頭ノ進行尙依然タ
リ然シ產婦ハ大ニ苦痛ヲ訴ヘ苦悶甚ダシ依リテ「スコボ
ラミン」「モルヒン」ノ一筒ヲ注射セシニ約十五分ニシテ
產婦安靜トナリ時ニ睡眠ス然レドモ陳痛ハ前ト變化ナシ
胎兒心音尙異常ナキガ如シ

午後七時外陰部僅カニ浮腫狀ヲ呈シ壓迫症狀現ハレシヲ
以テ直チニ鉗子娩出術ニヨリ娩出セシメタリ胎兒娩出后

子宮收縮住良ニシテ子宮底ハ僅カ臍ヨリ高シ臍帶ハ成規ニ切斷シ后十五分位ニシテ胎盤娩出シ其ノ后子宮ノ收縮佳良ニシテ子宮底ハ臍下約三指横徑ノ所ニ下レリ其ノ間産婦殆ンド苦痛ナク分娩後一睡シ時經テ醒覺シ始メテ分娩ノ終リシヲ自覺セリ其ノ後産褥經過良好ナリキ

胎兒ハ男性發育佳良畸形ナシ

頭圍 三三仙迷
身長 五〇仙迷
体重 三二〇〇瓦

第三例

無職・佐藤ヒデ(二十六歳)

既往症 生來健全十六歳ノ三月初經開キ六ヶ月間潮來セザリシガ爾來正調二十三歳ノ九月結婚ス夫ハ健産婦未ダ一回モ分娩セシコトナシト終經ハ明治四十一年二月二日ヨリ三日間常ト變化ナカリキ二三ヶ月ノ後輕度ノ嘔氣ヲ僅セシコトアリト後漸次下腹部膨大スルニヨリ妊娠ニアラザルカノ疑ヒヲ起セシガ六月下旬ニ至リテ初メテ胎動ヲ感ゼリト其ノ後異常ナク經過セシガ十一月十七日午前四時頃突然薄キ透明液約一合位ヲ漏ラセリト

診斷(明治四十一年十一月十七日午前七時三十分)

一、初産婦

二、妊娠第十ヶ月ノ末期ニシテ分娩第一期ニ入り已

ニ早期破水セルモノナリ

三、第一後頭位ニシテ先進部已ニ固定ス

四、子宮内胎兒ハ尙生存ス

骨盤外計測所見

骨盤周圍 八七仙迷

腸骨前上棘間距離 二四仙迷

腸骨櫛間最遠距離 二六、五仙迷

外直徑線 二〇、五仙迷

外斜徑線 二三仙迷

大轉子間距離 二九仙迷

分娩經過 十一月十七日午前七時三十分陣痛發作著シカラズ内診スルニ子宮口ハ約二錢銅貨大ニ開大シ先進部ハ固定セリ直チニ排便排尿セシニ陣痛發作頻發スルニ至レリ

午前八時三十分陣痛益々強勢トナリ産婦タメニ苦悶甚ダシ依リテ直チニ「スコボラミン」「モルヒン」ノ一筒ヲ注射セシニ約十分ニシテ安靜トナリ睡眠ヲ催シ殆ンド苦痛ヲ感ゼザルガ如シ然シ陣痛ハ尙依然トシテ發起ス
午前九時子宮口ハ殆ンド開大シ僅カニ子宮口唇ヲ觸知スルノミ胎兒失狀縫合ハ骨盤ノ横徑ニ一致シ産痛ハ膨大緊張シ彈力性ニ富ム

午前九時三十分陣痛發作佳良内診スルニ小顫門ハ前方ニ

午前十時排臨次テ發露セシニ臍帶頸部及ビ右上肢ニ纏絡セリ依リテ直チニ之レヲ解キシニ全身容易ク娩出セリ子宮收縮可良ニシテ子宮底ハ暗高ニアリ胎兒ハ產道ニ於テ臍帶壓迫ノ爲メ假死ニ落入レリ依リテ直チニ臍帶ヲ切斷シ人工呼吸法ニヨリ蘇生セリ

午前十時三十分頃胎盤娩出子宮底ハ下リテ臍下三指横徑ノ高サニアリ外陰部其ノ他ニ損傷等ナク其ノ后經過佳良ナリキ

胎兒ハ男性ニシテ發育佳良畸形ナシ

頭圍	身長	體重
三三五、仙迷	五〇仙迷	三六零瓦

職工ノ妻 丹羽ミノ（三十五歳）

既往症　遺傳ノ徵スベキ疾患ナク生來健全著患ヲ知ラズ十三歳ノ五月初メテ月華開キ持續三日間爾來正調二十歳ニシテ婚ス夫ハ健全ニシテ生殖器疾患ナシ産婦ハ已ニ五回分娩シ第三回ハ鉗子手術ヲ受ケシモ他ハ皆ナ醫師ノ介助ナク正規平滑ニ分娩セリト而シテ終經ハ明治四十一年五月十八日ヨリ二日間常ノ如シ后二三ヶ月ニシテ時々嘔氣ヲ催セシコトアリト十月下旬始メテ胎動ヲ感シ其ノ后異常ナカリシガ五日前排便時少量ノ薄キ透明液ヲ漏ラシ爾來間斷ナク少許ツ、漏出ス依リテ某醫ニヨリ鉗子手

診斷（明治四十一年二月二十一日午後五時）

二、妊娠第十ヶ月ノ末期ニシテ已ニ分娩第二期ニ入

三、第一後頭位ニシテ先進部ハ骨盤腔内深ク簪入シ

四、子宮内胎兒ハ已ニ死亡セルガ如シ

骨盤外計測所見

骨盤周圍

七五仙迷

腸骨棘間距離

二五、五仙迷

腸骨櫛最遠距離
二十七仙迷

外直經線

二〇、五仙迷

外科經線

二、五仙迷

大轉子間距離 二十七、五仙迷

分娩經過 二月二十一日午后五時產婦疲勞甚ダシ陣痛發起スルモ胎兒尙進行セズ壓迫症狀稍々加ハルニ至レルニ尙產婦苦悶甚ダシ依リテ直ニ「スコポラミン」「モルヒネ」ノ一筒ヲ注射セシニ約十分時ニシテ產婦安靜トナレリ而シテ后穿顱術ヲ行ヒ「クラニオクラスト」ヲ以テ胎兒

ヲ娩出セシメタリ始メ子宮收縮佳良ナリシガ漸次弛緩シ出血スルニ至レリ依リテ子宮底ヲ摩擦シ次テ「クレデー」氏ニヨリ胎盤ヲ壓出セシニ其ノ后子宮收縮佳良ナリシモ后憂ヲ慮ハリ麥角ヲ與ヘシニ其ノ后三日ニシテ發熱三十九度二分ニ至リシガ幸ヒ三日ニシテ平温ニ復シ其ノ后良好ナル經過ヲ取レリ

胎兒ハ男性發育佳良畸形ナシ
（頭重 三四仙迷 身長 五二仙迷）

以下事ノ複雑ヲ省略センタメ表ヲ以テ左ノ概要ヲ示サ

號	姓 名	年 齡	分 娩	妊 娠	胎 兒	注 射	作 用	產 褥
回數	月	胎 位	位置	時期	時期	時期	時期	時期
11	上田キク	二一	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
10	田村ミツ	二〇	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
9	實藏ミツ	二〇	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
8	田岡ミヨ	二三	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
7	井原クマ	二九	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
6	大友ナチ	三六	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
5	杉野サダ	二一	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
4	森ユク	二七	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
3	森カ子	二六	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
2	長山フサ	二三	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
1	梶川タキ	二七	〇	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全

32	須村サダ	三七	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
31	半田カツ	三〇	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
30	佐々木ミチ	二七	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
29	有田ユリ	二二	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
28	山本ミツ	三〇	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
27	藤井初代	四二	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
26	吉澤ヒイ	二三	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
25	柏ミツ	三一	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
24	西本マキ	三三	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
23	向井エイ	二二	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
22	友田サキ	二二	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
21	福田リン	二七	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
20	森島クマ	三一	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
19	梶江リツ	二五	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
18	定岡ヤソ	四四	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
17	松谷チエ	二一	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
16	田村カメ	三〇	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
15	中峰コヨ	二五	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
14	羽多イト	二二	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
13	濱田リナ	二九	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全
12	水田サト	二四	一	全	第一期	睡眠シ殆ン	全	全

以上表中其ノ作用ノ不確實ナルモノヲ見ルニ「スコポ

「モルヒン」液ノ陣舊ナルニ基因スルナランカ蓋シ本病院ニ於テハ「スコポラミン」「モルヒン」ト「コロホルム」トノ混合麻醉法ノ下ニ開腹術ヲ施行スルヲ例トシ手術前必ズ「スコポラミン」「モルヒン」液ヲ新調シ其ノ殘液ヲ以テ分娩時此レヲ使用セリ而シテ制劑后第四乃至第七日ヲ經過セシモノヲ使用シタル表中第三第七例ノ如キハ液ノ陳舊分解ノ結果ナランカ以後毎常新調液ヲ使用セシニ常ニ好結果ヲ得タリ故ニ此レガ欠點ヲ補ヘンニハ使用前必ズ新調セラルベシ

カ「スコポラミン」「モルヒン」ニヨリテ分娩ハ殆ンド無痛且ツ陣痛ニ些少ノ障害ナキガ如シ特ニ第二例ノ如キハ高齡ノ初産婦ニ加ヘテ子宮口尙十分開大セザルニ先ンジ早期破水セリカ、ル場合分娩第二期ノ苦痛ハ經産婦スラ號泣苦悶スルモノ少ナシトセズ然ルヲ初産婦ニシテ分娩時殆ンド睡眠中ニ經過シ其ノ後ノ經過良好ナリシハ余淺學未ダカ、ル例他ノ麻醉藥ニ實見セザル所ナリ故ニ余ハ本麻醉法ヲ以テ今日吾人ノ要求ヲ充タスニ十分ナルモノト確ク信ジテ疑ハザルナリ

結論 一、「スコポラミン」「モルヒン」ハヨク總テノ分

娩時ニ應用シテ十分ナル鎮痛作用ヲ現ハシ分娩

ニ必要ナル陣痛作用ニ些少ノ障害ナシ

二、分娩何レノ時期ニ此レヲ用ヅルモ常ニヨク鎮痛作用ヲ現ハスモ第一期ノ終リ即チ産婦ノ最モ苦痛ヲ感ズルノ前十五分時ニ此レヲ應用スルヲ可トナス

三、「スコポラミン」「モルヒン」ノ液ハ使用前新調セラルモノヲ用ユベシ

四、副作用トシテハ産婦ノ輕度ノ口歌咽頭乾燥ノ感ヲ訴フル位ノミナリ他ニ不快ノ副作用ナシ

◎未曾有ノ特異素質ノ一例

康 秉 鉦

患者 康 某 十八年(男)

本患者ハ哺乳動物即チ四足動物ノ肉ヲ喰スレバ烈キ腹痛ヲ發スル疾病ヲ有ス本症ハ韓國ニ於テハ甚ダ多キ病ニシテ日本ニ於テモ目下千葉縣立師範學校ニ於テ職員及生徒ノ内ニ數人ノ實例ヲ有ス然ルニ刀圭界ニ於テハ姑ダ何等ノ報告無キハ何故ゾ余思フニ患者自ラ疾病ト思ハズシテ嚙尿ヲ乞ハズ從テ醫師モ實見スル機會無キ爲ナラン自覺的症狀ハ哺乳動物ノ肉ヲ食スレバ約三時間後ニ臍部