

태아의 胎位, 胎向에 관한 統計的 觀察

〈지도교수〉 나 건 영 〈서울대학교의학원 의학과간호학전공〉 우 옥 자

1. 緒 論

산과학을 연구하는 것은 임신, 분만 및 산욕기에 있어서 정상적인 경과를 취하게 하여 태아의 건강과 임산부의 건강을 유지하고 나아가서는 산부의 산통을 최소한도로 감소시키는데 있다. 이러한 목적을 위하여 일찍이 여러가지 연구가 거듭되었고 현재에 까지도 계속하고 있는 것은 사실이다.

우리나라에서는 최근 산과학 영역의 현저한 발전을 보여 주고 있으며 이것은 점차적으로 보고되고 있는 각종의 통계를 통하여 그 발전상을 잘 알 수 있다. 이렇게 발전하는 과정에 있어서 그 기초적인 수치를 다시 한번 검토하는 것은 중요한 일이라고 생각하여 본연구에 착수하였다.

필자는 서울대학교 의과대학 부속 병원 산과에 입원하여 분만할 임산부에 대하여 태아의 태위 및 태향에 대한 조사 관찰을 하였던 바 이에 그 결과를 보고한다.

2. 實驗材料

1962년 1월 1일부터 1964년 12월 31

일까지에 임산부로서 만삭분만(임신 제 39주~42주)한 1715예이다.

3. 調查成績

1) 태위;

태위는 제1표에서 표시된 바와 같이 두위, 둔위, 횡위로 분류하였다. 총 1715예 중 두위는 1677예로서 97.8%이고 둔위는 34예로서 2.0% 횡위는 4예로서 0.2%이었다.

(Table 1) presentation of fetus

Presentation No	頭 位	臀 位	橫 位
NO	1677	34	4
%	97.8	2.0	0.2

2) 초산과 경산별로 본

태위 및 태향;

제2표는 후두위 분만의 예를 초산부와 경산부로 구별하고 그의 태위(presentation)와 태향(position)을 조사한 결과이다. 즉 초산부는 879예로서 52.6%

경산부는 793예로 47.4%이었다. 그리고 L.O.A (Left Occiput Anterior)가 초산부에서 57.7%, 경산부에서는 47.8%로서 가장 많고, R.O.A

(Right Occiput Anterior)가 초산부 그다음을 차지 하고 있다.
에서 37.4%, 경산부에서 46.0%로

(Table 2) Vertex Presentation in Multipara & Primipara

Presentation		L.O.A	L.O.T	L.O.P	R.O.A	R.O.T	R.O.P	TOTAL
Primipara	NO	480	5	26	329	15	24	879
	%	57.7	0.6	2.9	37.4	1.6	2.8	52.6
Multipara	NO	380	4	22	366	6	15	793
	%	47.8	0.6	2.9	46.0	0.8	1.9	47.4
Total	NO	860	9	48	696	21	39	1672
	%	50.4	0.6	2.8	41.6	1.2	2.4	100.0

제3표는 두위의 분류표이다.

(Table 3) Classification of Vertex Presentation;

position, presentation variety, abbreviuation

Vertex Presentation	}	Left Occiput Anterior, L.O.A.
		Left Occiput Transverse L.O.T
		Left Occiput Posterior L.O.P.
		Right Occiput Anterior R.O.A
		Transverse R.O.T
		Posterior R.O.P

3) 태아의 성별로 분 태아의 성별에 따라서 태위를 조사
태위 및 태향; 하여 보면 제4표에 표시된 바와 같다.

(Table 4) Vertex Presentation in Sex

Presentation		L.O.A	L.O.T	L.O.P	R.O.A	R.O.P	R.O.T	TOTAL
Sex	NO	460	5	22	350	24	11	872
	%	52.8	0.5	2.5	40.1	2.8	1.2	52.2
Male	NO	400	4	26	345	15	10	800
	%	50.0	0.5	3.3	43.1	1.8	1.3	47.8

즉, 남아가 872예 (52.2%)로서 여 가 남아에 있어서 52.8%, 여아에 있
아 800예 (47.8%)보다 많았고, L.O.A 어서 50.0% 이며 그 다음은 R.O.A

로서 43.1%, 40.1%로 되어 있다. 그리고 순위는 34에이었는데 21에는 여 아이고 13에는 남아이었다.

4) 산부의 연령으로 본 태위 및 태향;

산부의 연령별로 본 태위 및 태향

은 제5표에 표시된 바와 같이 20년대가 1098예로서 65.6% 이고 30년대가 536예, 32.1%, 40년대가 38예로서 2.3% 이었다. 그리고 각 년대를 통하여 L.O.A.가 가장 많았다.

(Table 5) Presentation in Maternal Age

Presentation		L.O.A	L.O.T	L.O.P	R.O.A	R.O.T	R.O.P	TOTAL
%								
20~29	NO	572	6	28	452	16	24	1098
	%	52.1	0.5	2.6	41.2	1.4	2.2	65.6
30~39	NO	267	3	20	227	4	15	536
	%	49.9	0.6	3.8	42.2	0.7	2.8	32.1
40~49	NO	20	—	17	1	—	—	38
	%	52.6	—	44.7	2.7	—	—	2.3

즉 20년대가 52.1%, 30년대가 49.9%, 40년대가 52.6% 이었다. R.O.A는 20년대가 41.2%, 30년대가 42.2% 이었는데 40년대에서는 2.7%이였으며 40년대에 있어서는 L.O.A가 다음에는 L.O.P가 44.7%로서 제2위를 차지하고 있다.

4. 總括 및 考察

만기분만에 총수 1715예 중에서 두위가 1672예(97.8%)로 분만예의 대부분을 차지하고 있는데 宋尙煥⁵⁾이 보고한 91.5% 보다는 더 높았으며 Eastman & Hellman²⁾이 발표한 95%와는 흡사하다. 그리고 Chicago Maternity Center⁶⁾의 96.5%, Chicago Lying in Hospital⁵⁾의 94.94%

와는 더욱 유사하다. 순위는 2.0%인데 宋尙煥의 60%에 비하면 현저하게 낮으며 Willson Bekcham, Carrington³⁾의 3~4%와 李東旻⁸⁾의 2.88%보다도 낮았다. 본대학병원에 입원한 임산부의 대부분이 본병원 외 태에서 실시하고 있는 산전간호를 철저히 받았던 관계와 본실험실에서는 탄산임신 예만을 취급하였던 관계라고 생각된다. 국내외의 문헌에 ³⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾ 보고된 것과 큰 차이점은 없으나 다만 宋尙煥¹⁾의 6.0% 보다는 대단히 낮다.

초산, 경산별로 본다면 초산부가 879예로서 경산부의 793예보다 많았다. 李東旻⁸⁾는 초산부가 579예, 경산부가 948예로서 초산부에 비해서

경산부가 더 많았다. 그러나 left position 이 right position 보다 많은데 이는 宋尙煥과 李東旻의 성적과 일치된다. 둔위에 있어서는 초산부가 14예이고 (41, 2%) 경산부가 20예 (58, 8%)라는 것은 李東旻⁹⁾의 초산부 16예 및 경산부 30예와 동일한 경향이라고 생각된다. 안면위는 초산부가 2 예 (40%), 경산부가 3예 (60%)로서 역시 경산부에서 많았으며 횡위로는 초산부가 1예 (25%) 경산부가 3예 (75%)로서 같은 경향이다. Taylor¹⁰⁾도 초산부가 8.3% 경산부가 91.7%로서 경산부에서 훨씬 많다는 점을 지적한 바 있다.

이러한 이상태위는 초산부에 摺比하여 경산부에서 현저히 높다는 것은 Taylor가 지적한 바와 같이 경산부는 초산부에 비하여 자궁 및 복문의 이완으로 인하여 자궁벽의 태위교정 능력이 약하기 때문이라고 생각된다.

태아의 성별로 구분하여 볼 때 남성 872예로 여성의 800예에 비하여 약간 많았으나 left position 이 right position 에 비하여 높다는 점에서는 별다른 차이가 없다. 이와 반대로 둔위는 여아가 21예로 남아의 13예에 비하여 많았다. 산부를 연령별로 구분하여 볼 때 20년대가 가장 많았고 (1098예 : 65.6%) 그 다음이 30년대 (536예; 32.1%) 40년 대 (38예; 2.3%)의 순서이다. 그리고 presentation 이 각년대를 통하여 L.O.A. 가 제1위이고, 제2위는 20년대, 30

년대에서는 R.O.A 인데 40년대만이 L.O.P 가 제2위인 것은 경산부에 있어서 초산부보다 태위 이상이 많다는 점과 유사한 경향이라고 생각된다.

5. 結 論

서울대학교 의과대학 부속병원 산과에 입원분만한 산부 1715예를 재료를 태위 및 태향을 초, 경산별, 태아의 성별, 산부의 연령별로 조사하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 태위는 두위가 97.8%로서 가장 많았으며 그 다음은 둔위로서 2.0% 그리고 횡위, 0.2%로 되어 있다.

2. 두위 중에서는 L.O.A가 50.4%로서 가장 많고 R.O.A는 41.6%로서 제2위 이었다.

3. 초산부 경산부로 분류하여 본 즉 초산부가 879예 (52.6%) 경산부가 793 (47.4%) 이며 presentation 은 L.O.A R.O.A L.O.P. R.O.T. L.O.T. 의 순위로 되어 있다.

4. 태아를 성별로 구분하여 본 즉 남아가 872예 (52.2%)로 여아의 890예 (47.8%)에 비하여 많으며 presentation은 L.O.A. R.O.A. R.O.P. L.O.P. R.O.T. L.O.T. 의 순위로 되어 있다.

5. 산부의 연령별 분포를 보면 20년대가 1098예 (65.6%)로서 가장 많고 다음은 30년대가 536예 (32.1%) 이며 40년대가 38예 (2.3%)이었다.

6. 태아는 작년대를 통하여 L.O.A 가 가장 많고 다음이 R.O.A이나 40

년대에 있어서는 L.O.P 가 제 2 위이다.

References

- 1) 宋尙煥 産科入院患者의 統計的 觀察 大韓産婦人科學會雜誌 6:5:5, 1963
- 2) Eastman, N.J. & Hellman, L.M.; Williams Obstetrics, & Gynecology, 12th, ed, 1961
- 3) Willson, Beecham, & Corrington; Obstetrics & Gynecology, 2nd, ed, 1963.
- 4) Robinson, J.C., 鄭淳五, 郭顯禎, 韓國人 分娩時間에 關한 統計的 分析觀察, 大韓産婦人科學會雜誌 6:4:9, 1963
- 5) Greenhill, J.P.; Obstetrics, 12th ed. W.B. Saunders Co, 1961
- 6) Davis, M.E.; Progress in the management of labor and delivery, J.A.M.A., 172: 411, 1960
- 7) Reid, D.E. & Cohen, M.E.; Evaluation of present day trends in obstetrics, J.A.M.A., 142: 615, 1950.
- 8) 李東旻等, 妊産婦의 臨床統計的 觀察, 大韓産婦人科學會雜誌 8:3:23, 1965
- 9) Dede, J.A. et al; Face presentation, Am. J. Obst. & Gynec.: 87:515,
- 10) Taylor, H.C., Jr.; AM. J. Obst. & Gynec., 79; 1960.

(이 원고는 서울대학교에서 석사학위를 받은 논문임)

간호원 정기 신고시 주의사항

의료업자 간호원 정기신고는 1962년도 부터 실시 했으며 매년 5월 1일부터 말일까지 1개월간이다.

해마다 신고시에는 다음 사항에 유의해야 한다

1. 1) 62년도에 면허를 발부 받고 신고를 하지 않는 자는 면허가 취소된다.
- 2) 매년 4월 30일 이전에 면허를 발부 받은 자는 그해 신고 의무가 있다.
- 3) 매년 4월 30일 이후에 면허를 발부 받은 자는 그해 신고 의무는 없으나 협회에 회원이 될 수 있다.
2. 신고서 기입시 틀린 면허번호나 성명으로 인해 미 신고자가 되는 경우가 있다.
3. 신고서 해당년에 정확성을 기할 것.

예 : 면허번호, 회원번호, 성명(면허증에 기재 되어 있는 성명). 주소. 근무처. 기혼. 미혼, 지부명 등.