

妊婦貧血と胎児・母体に及ぼす影響に関する研究

とくに産褥初発排卵との関係について

慶応義塾大学医学部産婦人科

河上 征治

1. 研究目的

妊婦の貧血、特に妊娠、分娩、産褥過程の妊婦の貧血状態(Hb)と産褥初発排卵の実態について解析せんとした。

2. 研究方法

- 1) 昭和48年1月～昭和53年1月までに当大学病院および、済生会宇都宮病院で分娩を行った妊婦のうち分娩後1年間BBT(Basal Body Temperature)の測定協力を得た118例を対象として。
- 2) 同症例の妊娠経過中、妊娠経過中の末梢血検査中特にHoemoglobin値(以下Hbと略)と産褥7日未満、1ヶ月、産褥初発排卵時期のHbを測定し、その動態とBBTによる産褥初発排卵時期(BBT 2相性確認時の低温最終日)の関連性を調査。
- 3) BBT 2相性とは高温相8日以上を示すものとし、その低下後月経様出血を認めたものとしたが一部Endometrial BiopsyによりSecretory Phaseを証明することにより排卵確認した。
- 4) 貧血の基準はHb10.9 g/dl以下を貧血群とした。また分娩前後のHbの差によっても産褥初発排卵の時期を検討した。

3. 研究成績

- 1) 産褥7日目未満までのHb値を検討し、それが11 g/dl以上と11 g/dl未満とに分類し、各々の症例が産褥一年間に排卵を確認し得るまでの日数の平均値を出してみた。一方一年経過時点で、BBTが2相性を示さないものは無排卵とし、その比率もHb値11 g/dl以上と未満とで分類した。一方産褥1ヶ月目(±7日)に於ても同様にHb値11 g/dl以上とHb値11 g/dl未満とにわけ、以後の排卵状態を検討した。(表1参照)

それによると産褥7日目未満ではHb値が11 g/dl以上と未満に於て、産褥初発排卵までの日数には差

がないが、産褥1ヶ月目(±7日)即ち産褥22日～35日目においてHb値11 g/dl未満の症例は、産褥初発排卵は11 g/dl以上の褥婦よりも40日以上遅延することが分った。また産褥一年間の無排卵例も11 g/dl以上の褥婦よりも20%以上高率であることを示していた。

- 2) 次にHb値が妊娠末期の検査値と産褥1ヶ月までの間の検査値において、4 g/dl以上の差を有する症例では産褥初発排卵が遅延することが明らかである。産褥初発排卵を左右するfactorとして泌乳状態、褥婦の一般状態等種々有在するが、少なくとも妊娠末期のHb値が分娩により4 g/dl以上低下した例では、他の条件(泌乳状態等)にかかわらず産褥初発排卵は遅延することを認めた。

また妊娠末期のHb値と産褥初発排卵までのHb値検査において4 g/dl以上の低下を認めた症例、2 g～4 gの低下、±2 g以内、+2 g以上の症例と産褥初発排卵までの日数は表示の通りである。

(表2参照)

4. 考察

産褥の排卵出現経過とそれに関連する因子は泌乳状態とプロラクチン、LHRHのResponseの回復とFSH LHに対す卵巢の感受性の回復、妊婦の一般状態の回復等種々有在するが、貧血を伴う褥婦と、妊娠、分娩、産褥過程において強い貧血を示さない症例とに分類し、産褥1ヶ月間のBBTパターンのHb値の関連性を追求した。その結果は上述の通り分娩前後で4 g/dl以上のHb値の下降を示した症例では産褥1ヶ月間の無排卵例、および初発排卵遅延例が4 g/dl未満の症例より高率であるという結果を得た。

以後症例を追加し、妊娠前、妊娠中、産褥の貧血状態と排卵の問題について解析することを企図している。

第1表

褥婦の貧血状態と産褥初発排卵

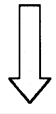
検査時期	産褥7日目未満		産褥1ヶ月目 (30±7)	
	11g以上	11g未満	11g以上	11g未満
Hb/dl (症例数)	(60)	(58)	(69)	(43)
(一年以内排卵) 産褥初発 排卵まで の日数	(52) 86.7% 110.6日	(40) 69.0% 126.8日	(64) 92.8% 96.2日	(28) 65.1% 140.5日
(一年以内) 無排卵)	(8) 13.3%	(18) 31.0%	(5) 7.2%	(15) 34.9%

(未検査6)

第2表

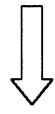
妊婦の貧血状態と産褥初発排卵

1. 産褥1ヶ月目において	[症例]	[産褥初発排卵 までの日数]
妊娠末期のHb値より4g/dl以上低下	[9] 9.9%	[146.2日]
“ Hb値より4g/dl未満の低下	[82] 90.1%	[110.6日]
	<u>91</u>	
2. 産褥初発排卵時において		
妊娠末期のHb値より4g/dl以上低下	[8] 8.8%	[183.2日]
“ Hb値より2g~4g/dlの低下	[20] 22.0%	[129.4日]
“ Hb値と±2g/dl未満の変化	[53] 58.2%	[98.7日]
“ Hb値より+2g/dl以上の増加	[10] 11.0%	[112.6日]
	<u>91</u>	



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



1. 研究目的

妊婦の貧血,特に妊娠,分娩,産褥過程の妊婦の貧血状態(Hb)と産褥初発排卵の実態について解析せんとした。