# 分泌のメカニズム

それ 状に母乳が出 お母さん 妊娠中には胎盤 だれ 乳腺 の乳 てきます。 派に出 房内には放射状に から出る多量 0) 乳 口につながる乳管が 0) 15 ホルモンで乳腺などが発育し、 かか 5 20 個 0 あり、 母乳を作る乳 乳口 からシャ 腺 が 乳汁 あ ŋ が

産生される準備が整います。

ぱく質 ホルモン作用でブロックされているために母乳の産生がわずか しかし、 の多い母乳が作られます。 妊娠中は母乳を産生させる これは初乳と同じ成分です プロ ラクチン 0) 働きが胎 盤 か 5 0

ンが妊 ことなのです。 ラクチンの働きが作用 ②お産後数日たって、 産後数日 は飲めません。 0 ぱ っぱい 娠 から出産後 間おっぱいが少しずつしか出 b あ ミルクをあげても吐いてしまいます。 この頃 まり出なくて、「赤ちゃんを泣 生まれてすぐは10 の状態に移行するのに時間 の赤ちゃんの胃はとても小さい して、ようやく母乳が分泌してきます。 胎盤から出 ていたホ ないのは、 mも飲むと胃が ルモン か が必要となるため普通 せ の濃度が下が お母さんの女性ホ 7 か ので初めから っぱい わ 11 そう」と、 Ď, ですから ル 13 0 七

お母さんもいますが、 この 時期には意味があるのです。ほとんどの

せばなっぱいていず、自むぎせ、そうら母さんは3日目くらいから母乳が出てきます。

おっぱいの飲ませ方、おっぱいの飲み方に慣れてきます。 なのです。この数日に何回も授乳することで、お母さんも赤ちゃんも す。この時期の赤ちゃんの睡眠パターンは夜型で、お母さんのプロラク チンも夜間に分泌されやすく、夜に何回も授乳するのは人間の元々の姿 赤ちゃんはこの数日に備えて水分と栄養を蓄えて生まれてきますから、 母乳はいっぱい飲んでも消化が良く、赤ちゃんはすぐお腹が空きま

③お産後10日ほどたつと母乳は飲まれた量だけ作られるようになりま 最初の2~3日間は母乳が出なくてもほとんどの赤ちゃんは大丈夫です。

が大事です。授乳の後半に乳腺から出る母乳は後乳と言われ には赤ちゃんに何度もおっぱいを飲んでもらって、乳腺を空にすること えるホルモンが作られ、その乳腺から母乳が出なくなります。この時期 母乳が飲まれないまま乳腺にたまっていると、乳腺 内に母乳産生 20ページ

飲むことで赤ちゃんは満足し、 また、両方の乳房は独立していて、飲ませない方からは出なくなりま 体重も増えやすくなります。

脂肪が多く脂溶性のビタミン類も多く含まれます。この後乳を

す。たまったままの乳腺も母乳が作られなくなります。

いましょう。 すべての乳腺からまんべんなく空になるまで飲んでもら



### 初乳 ١ Ī

移 産後 2日頃 ホエイたんぱくが含まれ、 (乳汁 生成 I期)に分泌される母乳。 免疫成分が多くなっています。 た 6 ぱ く質、

乳 産後 初乳から成乳まで 9日 頃から分泌される母乳。 (産後2-9日頃) の母乳

成

赤ちゃんの発育に合わせながら神秘的とも言えるような微 も月齢が進む 糖分、 脂肪分が増えカロリーも高くなっています。 従い、 たんぱく質、 初乳に比べ 糖分、脂肪の内容、 てた  $\lambda$ ぱく質 割合も の後 が 減

変化を続けていきます。

### 授 前 乳 乳 0) ١ 際 中 す。 乳 1 後乳

量

乳 乳 薄く透明感がある白色、 ます。 脂肪分を最も多く含み(10%以上)、栄養価とカロリー の分類:母乳中の成分は授乳 肪たっぷりのメインディッシュまでのフル が異なっており、 たんぱく質とミネラルはあまり変わりませんが、 1回の授乳は脂肪の少ないオード 脂肪は3%前後 の開始と終わ コー りでは変化 スと言 ・ブル 脂肪 か Ŧ ?ら脂 7 0)

従 溶性ビタミン(A、D、E、K)もたっぷり含んでいます。 って1回の授乳は時間を決めずに出来るだけ最後までしっか

後前





われていました)

# 早期母子接触中に初回授乳を行いましょう

りと赤ちゃんに飲んでもらうことが大切です。

てもらうことを早期母子接触と言います。(以前はカンガルーケアと言 赤ちゃんが生まれたら、すぐお母さんの胸の上で赤ちゃんを抱っこし

ることが知られています。 授乳です。早期母子接触により、 移動し、お母さんの乳頭に辿り着き、自分で吸い付きます。これが初けらそのまま1時間以上待ちましょう。赤ちゃんは足で蹴って頭の方 んが服を着て抱くだけでは早期母子接触とは言いません。 早期母子接触を行っている施設は多くありますが、お母さんや赤ちゃ 母乳が出やすくなり、 母乳期間 抱っこを始め の方に が

援助しましょう」とあります。 は「お母さんが分娩後30分以内に赤ちゃんに母乳を飲ませられるように UNICEF∕WHOの「母乳育児成功のための10ヵ条」の第4条で

また、次のような利点もあります。

- ②母親( ①赤ちゃんを落ち着かせ、心拍と呼吸が安定する の体温で赤ちゃんを温める
- ④赤ちゃんの腸に母親の正常細菌叢が定着する ③赤ちゃんの代謝を促進し、 血糖を安定化させる



⑥その後の吸啜がうまくなる⑤赤ちゃんが泣く時間が減り ŋ ストレスとエネルギー 消費を減らす

す。 時期 シトシンが 度モニターをつけ、 早期母子接触中は、 早期母子接触中には赤ちゃんの状態をしっかり見ていることが大切 早期母子接触自体が具合の悪い赤ちゃんを増やすことはありません。 お母さんに、 はどんな赤ちゃんも状態が急変する可能性があり注意が必要です。 のようにいろいろな利点がある早期母子接触ですが、 61 っぱい出 早期母子接触中の注意点を説明し、赤ちゃんに酸素飽和 お母さんとお父さんにも赤ちゃんを見ていてもら お母さんも赤ちゃんも前述のホルモンであるオキ 絆が強まり、 お母さんのお産後 出生直後とい 0 出 ĺП. b

### ホル 乳管に送り出 出産直後からの頻回授乳 母乳はプロラクチンというホルモンが乳 モンであるオキシトシンが乳腺の表面 すことによって出 母乳 ば てきます。 何回も飲んでもらうことが大切 腺から母乳を分泌させ、 プロラクチン分泌もオキ 0 筋細胞を収縮させて母乳を

别

を吸ってもらわないと、 たちゃ んがお 頭 っぱいに吸い付くことで、 中 (脳 これらのホルモンの血液中の濃度はすぐ下が 下 垂 体 から出 てきます。 オキシト 赤ちゃ ンや 6 ブ 口 ラク お 0 ぱ チ

シン分泌もお産直後が一

番多くなります。

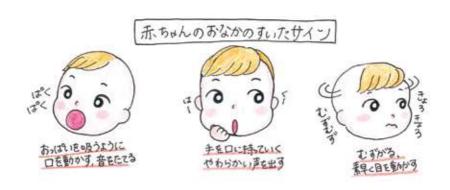
7

深く、

まっすぐくわえてもらうように

しまし

)よう)。



3

乳

同

が必要です。

口

ことが がお ちゃ せ でも 母 産 乳 は 飲 ませ 切 と妊 すぐから 時 Þ おなかの 間 を決 す。 ま が 泣 しょう。 前 ず 8 61 17 0 0 7 13 乳 7 た b 飲 礎 13 П る サ 数 値 ま 何 ま 発増 せる 緒 口 0) イン」に気づ にい は も授乳するためには、 やや 空腹 0 母 0 てし では 乳 すには、 0) が なく、 遅 出 すぐ飲ませら め 61 なくなり 61 ・ます。 赤ち 0 赤ち サ っゃん お っぱ Þ ン 1 赤ちゃ ń な が泣 6 日 が 0 8 13 です。 をあ き出 ほ 1 口 母子 6 L 以  $\mathbb{H}$ とお が げ す 上 8 同 ること 前 飲 0 口 母 た 以 さん B せ る 母 赤 何

### ちゃ を続 けるに が お 0 ぱ れ K せ方が大切 13 原 吸 つくと、 Ł

初

8

は

痛

みを感じる人が多く、

です。 き痛みが出ることがあ n が母 乳首だけをくわえてしま 授乳姿勢などで改善するので、 をあ げ 6 な ります。 因 誰 深くくわえてもら でも なります。 初め 飲ませ方 は 乳 が大 頭 を吸 わ 切 な です わ 13 n と n 乳 ば 痛 頭 頭 が 対 b 傷 0

管 の一部が膨っ赤ちゃんに わ る あ 吸わ 6 どにたまった母乳をごくんごくんと飲みこみます。 た ŋ います。 れ、 を歯茎 母乳 赤 かちゃ が作ら でく 、んがこの 、わえ、 れ、 のふ 乳 乳管に送られると乳 頭 を くらみがあ 0) どの 奥 Ź 吸 頭 13 込 部 0 根 元 0  $\mathcal{O}$ 



混乱といいます しまうとお 簡単な飲み方と全く違います。ですから哺乳びんからの飲み方になれて 方が浅いと母乳はあまり出ません。 っぱいを飲まなくなることもあるので注意が必要です この が哺乳の しかたは 哺乳びん から (乳頭

脇方向 抱きもして全部の乳腺を空にしましょう。 赤ちゃんの上顎と下顎が噛んでいる方向の乳腺は飲まれますが、乱といいます。40ページ参照)。 の乳腺は あまり飲まれません。 横抱きだけでなく、 脇抱き、 0

出生直後赤ちゃんは泣いて呼吸をしますが、 早期母子接触中、 赤ちゃんが泣きません、 大丈夫でしょうか。

ります。 から泣くのです。常にお母さんと一緒にいたいと思っていることが分か から離そうとすると赤ちゃんは泣きます。赤ちゃんはお母さんと離れる ています(通常は赤ちゃんの呼吸はモニターでみています)。 いると安心してあまり泣きません。赤ちゃんは お母さんの胸 しっかり呼吸 お母さん 0 をし 上に

## **参考文献(HPサイト)**

- 2.「早期母子接触」実施の留意点 日本周産期・新生児医学会:201.母乳育児支援スタンダード JALC 医学書院p109 2007
- 母乳育児成功のための10ヵ条のエビデンス 日本母乳の会 42-51 2005「早期母子接触」実施の留意点 日本周産期・新生児医学会:2012年8月24日

3

母乳育児支援ガイド ベーシックコース UNICEF\WHO 118-121 2009