



**Original Article: L'ALOPECIA ANDROGENETICA: DEFINIZIONE, PATOGENESI,
QUADRO CLINICO E TRATTAMENTO**

Citation

Popova A.S., Krupitskaya L.I. L'alopecia Androgenetica: Definizione, Patogenesi, Quadro Clinico e Trattamento. *Italian Science Review*. 2014; 7(16). PP. 361-362.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/july/Popova.pdf>

Authors

Alla S. Popova, Gynecological ward #2, Russia.
Lyudmila I. Krupitskaya, State Budget Educational Institution of Higher Professional Education "South Ural State Medical University" Ministry of Health of the Russian Federation, Russia.

Submitted: July 15, 2014; Accepted: July 25, 2014; Published: July 31, 2014

Tra i neonati dimessi dall'ospedale di maternità con una diagnosi di "sano", ci sono bambini nati con parto cesareo, così come intra-uterine bambini infettati. Nonostante l'elevato punteggio di Apgar, richiedono attenzione dei pediatri in connessione con l'individuazione a rischio per lo sviluppo di confine e di transizione stati.

Per valutare il funzionamento del biotrasformazione di xenobiotici e funzione battericida dei neutrofili in questa categoria di enzimi utilizzati neonatale glutazione-S-transferasi, e mieloperossidasi. Glutazione-S-transferasi - è uno dei gruppi più attivi e versatile di enzimi coinvolti nella seconda fase il metabolismo di molti xenobiotici, compresi i farmaci. Il principale effetto antiossidante è realizzato attraverso la partecipazione di glutazione nelle antiossidanti enzimatici come substrato per glutazione. Attività di glutazione-S-transferasi può utilmente essere misurato nel sangue dei bambini nati con taglio cesareo e ha ricevuto un onere supplementare pillola. Attività mieloperossidasi, una componente importante dei granuli primari dei neutrofili, caratterizzati da neutrofili

capacità battericida nei bambini infettati in utero.

Obiettivo: Determinazione del glutazione e di attività mieloperossidasi nel sangue del cordone ombelicale dei bambini sani con infezione intrauterina e nei bambini nati con parto cesareo.

Materiali e metodi

Il lavoro si basa sul numero di reparto maternità 6 MBUZ GKB Chelyabinsk coinvolge dipendente Dipartimento di Biochimica Medica dell'Università YUUGMU Russia. Durante il periodo dello studio con una diagnosi di "sano" è scritto dal reparto maternità 487 bambini. Il gruppo di controllo composto da 268 bambini infetti nati per via vaginale. Il secondo gruppo di studio comprendeva 166 bambini nati con taglio cesareo, effettuato in anestesia endotracheale. Gruppo condizionale infettato bambini con semina batteriologico positivo seguito da e / o con la testa del bambino era 53. Per studiare usato il sangue del cordone ombelicale, che è stata presa subito dopo la recisione del cordone ombelicale nel tubo con lo stabilizzatore.

Determinazione dell'attività mieloperossidasi nel sangue del cordone

ombelicale è stata eseguita con un metodo Simakov P.V. modificato [1]. Determinazione del glutathione negli eritrociti è stata effettuata secondo il metodo descritto da S.N. Vlasova et al. [2]. La concentrazione di glutathione stata determinata impiegando reattivi aziendali Calbiochem Glutathione Assay Kit Cat. No. 354.102.

I dati sono stati elaborati mediante metodi convenzionali di statistiche variazione e espressi come media aritmetica (M) e il suo errore standard (m). Per valutare le differenze nelle tendenze medie utilizzate t-test di Student. Le differenze sono state considerate statisticamente significativa a $p \leq 0,05$. Utilizzato per l'elaborazione dei risultati del pacchetto di applicazione "Statistica 6.0 per Windows". Risultati e discussione I risultati sono mostrati nella Tabella.

Trovato che i bambini nati con parto cesareo, aumento dei livelli di glutathione nel sangue e negli eritrociti - attività di glutathione trasferasi in confronto con quelli del gruppo di controllo. L'attività di mieloperossidasi non è statisticamente significativamente diversi dai valori di controllo.

I bambini che sono infettati in utero, con un aumento del glutathione trasferasi attività, riducendo l'attività della mieloperossidasi.

Attività glutathione aumentato in bambini dopo taglio cesareo può essere spiegato con il fatto che essi hanno l'onere supplementare pillola. L'uso di farmaci porta a sottolineare sistema di disintossicazione che l'im maturità del citocromo P-450 può disturbare il metabolismo della bilirubina e allungando ittero fisiologico tempo, che non è sempre

un bene per il bambino. Attività glutathione aumentato nei bambini con infezione può essere spiegato con la presenza di rifiuti tossici di microrganismi.

Ruolo importante nella resistenza aspecifica giocare leucociti polimorfonucleati. La mieloperossidasi - enzima lisosomiale dei neutrofili. Esso catalizza la reazione di ipoclorito per formare - anione, che, essendo un forte ossidante, ha azione battericida non specifico. A causa della diminuzione dell'attività mieloperossidasi nei bambini infetti da notare che inizialmente ridotti o protezione batterica e infiltrazione microbica avviene attraverso la placenta o la penetrazione di microrganismi provoca la soppressione dell'attività enzimatica causa dell'im maturità del sistema immunitario.

Così, l'attività della glutathione nel sangue del cordone ombelicale dei neonati può essere un indicatore affidabile laboratorio di sistema dello stress disintossicazione, e l'attività della mieloperossidasi - violazioni dello stato funzionale dei neutrofili

conclusioni:

1. Bambini nati con parto cesareo, il sangue del cordone è stato un tenore di glutathione aumento e una maggiore attività del glutathione.

2. Bambini che sono infettati in utero, mentre la maggiore attività e l'attività della mieloperossidasi glutathiontransferzy ridotta.

References:

1. Popov T., Nikovskaya L. 1971. Method for the determination of peroxidase activity of blood. Sanitation and hygiene. p. 89-91.
2. Vlasova S.N., Shabunina E.I., Pereslegina I.A. 1990. Activity of glutathione enzymes in red blood cells in chronic liver disease in children. p.19-22.