

## Engångsblöjornas samband till Astma

Kraftiga parfymer och kemikalier har länge varit kända att framkalla astmaliknande symptom för barn och vuxna.

Nu, har forskarna funnit att engångsblöjor kan utlösa astma.

En studie publicerad i oktober 1999, i tidningen "Archives of Environmental Health " fann att möss utsatta för olika typer av engångsblöjor led av ökad ögon, näsa och halsirritation inklusive hosta som liknar astma attacker. Sex ledande tygblöje- och engångsblöjemärken testades; tygblöjor gav inga andningsproblem bland mössen.

Dr. Rosalind C. Anderson, huvudförfattare till rapporten

"Akuta andningsproblem p g a kemiska utsläpp från blöjor", förklarar att blöjorna testades direkt ur förpackningen en efter en i taget. Även i ett medelstort rum var kemiska utsläppet från en blöja tillräckligt stort för att framkalla astmaliknande symptom. Lösningemedel och andra ingredienser tillsätts speciellt under produktion för att produkten skall få smidighet och andra egenskaper, förklarar Dr. Anderson. "Även om man inte vill ha dessa kemikalier i slutprodukten, är det svårt att få bort dem. Vi hittar kemiska ämnen i alla sorts babyprodukter förutom i blöjor även madrasser och madrasskydd" säger hon.

### Vilka kemikalier kommer ut från blöjorna?

Tolune, xylene, ethylbenzene, styrene, och isopropylbenzene (olja/bensin/lösningämnen), m fl. Dr. Anderson säger, att de här kemikalierna liksom vissa dofter är irriterande för lufrören. " Det liknar när en astmatiker luktar på parfym och plötsligt blir de tunga i bröstet." Fastän möss är mycket mindre än människor valdes dem för studien därför att deras fysiologi och biokemi liknar människans. Av de blöjmärkena som testades, fanns det tre blöjmärken som inte påverkade andningen på mössen: American Fiber and Finishing Co., Gladrags organic cotton diapers, and TenderCare disposable diapers.

För att bestämma vilken nivå av kemikalier från blöjorna som utlöser andningsproblem hos barn behövs fler studier. Under tiden, råder Dr. Anderson astmatiska mödrar att undvika kontakt med dessa kemikalier, och att komma ihåg att deras barn kan vara känsliga till dessa och andra astmaframkallande ämnen såsom dammpartiklar och rökning. Astma ökar kraftigt i USA och i övriga världen, speciellt bland fattiga och stadsbarn.

Källa:

Publicerat i Mothering Jan/Feb 2000

Anderson, Rosalind, and Julius Anderson. "Acute Respiratory Effects of Diaper Emissions", Archives of Environmental Health, 54, October 1999.

Översatt av Marie Åkesson