



**HVR**  
water purification

# RENT DRICKSVATTEN SOM FÖRÄNDRAR LIV

HVR:s referensanläggning i Baharda, Odisha, Indien  
- en verifierad lösning med global relevans



Ett av skolbarnen står framför vattenrenaren för fotografering.

# BARNEN OCH DEN KONKRETA EFFEKTEN

Indo-Swedish Rheumatology Foundation (ISRF) har nu genomfört en praktisk undersökning som bekräftar vad den internationella forskningen har kommit fram till:

*Efter att ha sett skolbarn bli befriade från ledvärk, magont, neurologiska symtom och tillväxtstörningar, kan jag bara hoppas att HVR:s vattenreningsmetod kommer att sprida sig inte bara till Indiens fattigaste delstat (Odisha) utan globalt!!*

Genom att ISRF har använt HVR:s utrustning som ger absolut rent vatten har man kunnat se förändringen i verkligheten utan förväxlingsfaktorer. Enligt den metodik som använts har man också kunnat säkerställa effekten genom att inte behöva ta hänsyn till om barnen även får i sig kontaminerat vatten utanför försöket. HVR:s utrustning tar bort samtliga föroreningar i vattnet. Genom att använda HVR:s utrustning

1. garanteras en minskning av belastningen av fluorid oavsett vilket vatten de använder under resten av dygnet och
2. att inga andra föroreningar tillförs som kan påverka resultatet.

Helst ska fluorid undvikas helt men även en reducering av intaget av fluorid har positiva effekter.



Professor Urban Rydholm, medgrundare av Shakuntala Rheumatology Hospital.



**HVR:s  
utrustning tar  
bort samtliga  
föroreningar i  
vattnet**



Elever vid Baharda grundskola i Odisha, Indien, under invigningen av HVR:s installation

## DET ÄR VETENSKAPLIGT BEVISAT ATT FLUORID INTE BARA PÅVERKAR LEDER OCH BENSTOMME NEGATIVT UTAN ÄVEN HAR NEGATIVA NEUROLOGISKA EFFEKTER

Redan för mer än ett decennium sedan rapporterar en metaanalys gjord på Harvard:

### Developmental Fluoride Neurotoxicity: A Systematic Review and Meta-Analysis

Anna L. Choi,<sup>1</sup> Guifan Sun,<sup>2</sup> Ying Zhang,<sup>3</sup> and Philippe Grandjean<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Department of Environmental Health, Harvard School of Public Health, Boston, Massachusetts, USA; <sup>2</sup>School of Public Health, China Medical University, Shenyang, China; <sup>3</sup>School of Stomatology, China Medical University, Shenyang, China; <sup>4</sup>Institute of Public Health, University of Southern Denmark, Odense, Denmark

**Results:** children in high-fluoride areas had significantly lower IQ scores than those who lived in low-fluoride areas.

**Conclusions:** The results support the possibility of an adverse effect of high fluoride exposure on children's neurodevelopment.

Juli 2012

Karolinska Institutet:

### Research

A Section 508-compliant HTML version of this article is available at <https://doi.org/10.1289/ehp.1324>.

### Prenatal and Childhood Exposure to Fluoride and Cognitive Development: Findings from the Longitudinal MINIMat Cohort in Rural Bangladesh

Taranbir Singh,<sup>1</sup> Klara Gustin,<sup>1</sup> Syed Mohfiqur Rahman,<sup>2,3</sup> Shamima Shiraji,<sup>1</sup> Fahimda Tofail,<sup>1</sup> Marie Vahter,<sup>1</sup> Marica Kamposi,<sup>1</sup> and Maria Kippler<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

<sup>2</sup>Department of Women's and Children's Health, Uppsala University, Uppsala, Sweden

<sup>3</sup>Maternal and Child Health Division, International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh (ICDDR,B), Dhaka, Bangladesh

**Results:** Higher fluoride levels in mothers during early pregnancy were linked to lower thinking and learning scores in their children at both 5 and 10 years of age.

**Conclusion:** fluoride exposure before birth and during childhood was linked to lower cognitive abilities in children living in rural Bangladesh.

April 2025

I Kina drar man liknande slutsatser:



Neurotoxicology and Teratology

Volume 47, January–February 2015, Pages 96–101



### Association of lifetime exposure to fluoride and cognitive functions in Chinese children: A pilot study

Anna L. Choi<sup>a</sup>, Ying Zhang<sup>b</sup>, Guifan Sun<sup>c</sup>, David C. Bellinger<sup>a,d</sup>, Kanglin Wang<sup>e</sup>, Xiao Jing Yang<sup>f</sup>, Jin Shu Li<sup>f</sup>, Quanmei Zheng<sup>g</sup>, Yuanli Fu<sup>h</sup>, Philippe Grandjean<sup>a,h</sup>

**Results:** Children with moderate or severe tooth damage tended to perform worse on a memory test that measures attention and short term memory, especially when they had to repeat numbers backward.

**Conclusions:** This small study suggests that long term exposure to fluoride in drinking water may affect brain development in children.

Februari 2015





# EN REFERENSANLÄGGNING MED GLOBAL POTENTIAL

HVR:s installation vid Baharda grundskola är mer än ett lokalt projekt. Den är en fungerande referensanläggning som visar att bolagets teknik kan leverera absolut rent vatten i verkliga miljöer där behovet är stort. Detta skapar en stark grund för fortsatt kommersialisering och internationell expansion.

*Baharda grundskola, Odisha, Indien.*



Teknik  
för rent vatten  
– där den  
behövs som  
mest!



**HVR**  
water purification

HVR Water Purification AB (publ)  
Drottning Kristinas Väg 53  
114 28 Stockholm  
E-post: [info@hvr.se](mailto:info@hvr.se)  
[www.hvr.se](http://www.hvr.se)