Adverse Childhood Experiences (ACEs) and their long-term Mental and Physical Impact on Children and Adults

Dr. Naeem Zafar

PAHCHAAN

President, Protection And Help of CHildren Against Abuse and Neglect (**PAHCHAAN**) Convener, Child Rights Group, Pakistan Pediatric Association (**CRG-PPA**) Executive Board Member, International Society for Prevention of Child Abuse and Neglect (**ISPCAN**) Chairman, Board of Directors, Pakistan Alliance for Early Childhood Development (**PAFEC**) Contact: <u>naeem.zafar@pahchaan.org</u>, <u>naeem.pahchaan@gmail.com</u>



Fareeda is a 21 years old student of BA

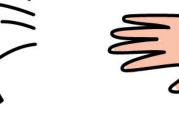
P/C Stress, tension, feeling of rejection, crying spells and one suicidal attempt.

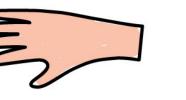
In her childhood her father frequently beat her, her sisters and brother, and used abusive language. He is a drug addict, frequently stays out of home without informing family and usually threats them to leave them permanently. At home he shouts and yells on children and mother. He also hits their mother and does not fulfill any of the basic need such as food, school fee, clothing etc. Now mother also started to ignore her own children. Whenever they ask for food or clothes both ignore their children. Conflict between parents has been impossible to resolve over the years. Consequently, all siblings have started to feel revenge against father, become violent, aggressive, misbehave and fight among themselves.





Abuse Neglect











Physical abuse

Sexual abuse

Verbal abuse

Emotional neglect

Physical neglect

Growing up in a household where:



There are adults with alcohol and drug problems PAHCHAAN



There are adults with mental health problems



There is domestic violence

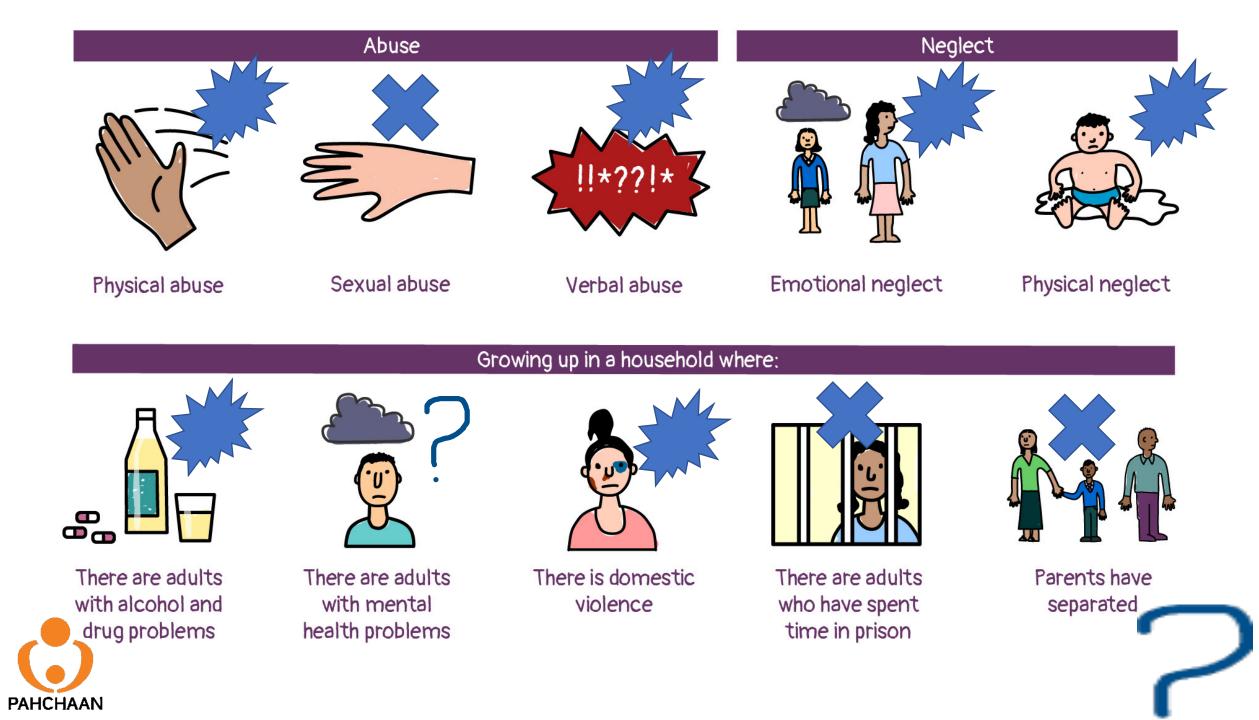


There are adults who have spent time in prison



Parents have separated





Definition of Adverse Childhood Experiences (ACEs)



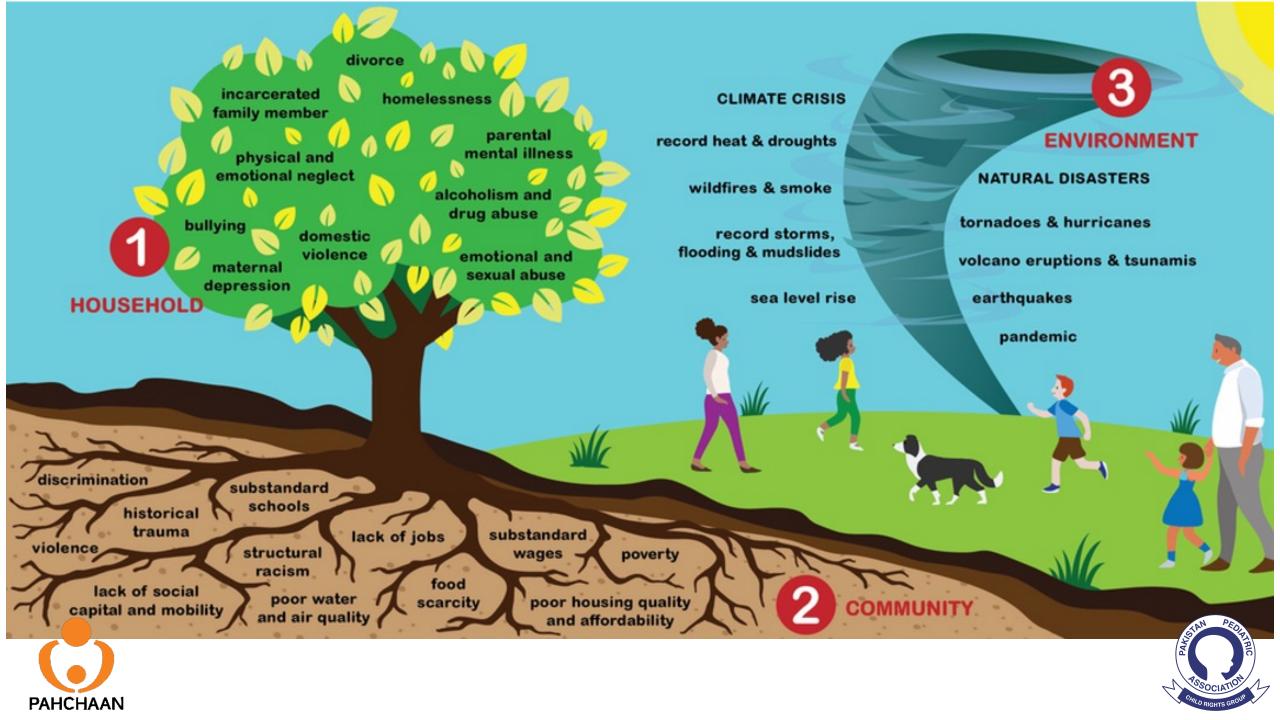
Adverse childhood experiences, or ACEs, are potentially traumatic events that occur in childhood (0-17 years).

ACEs are linked to chronic health problems, mental illness, and substance use problems in adulthood.

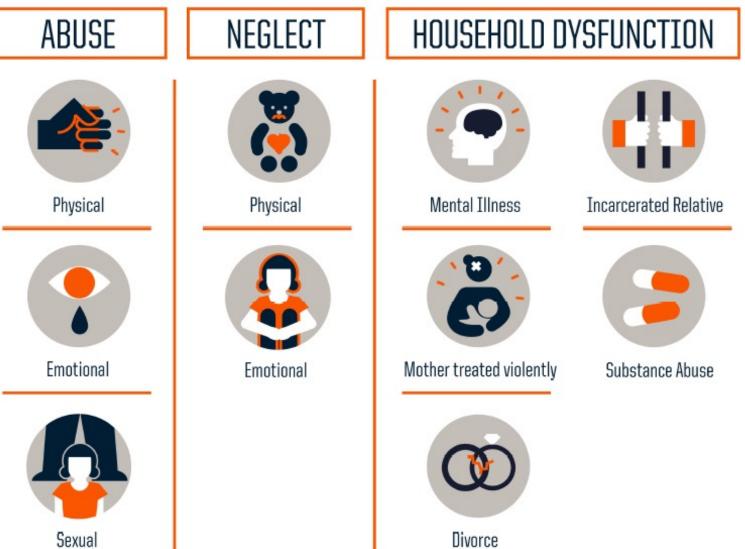
ACEs can also negatively impact education, job opportunities, and earning potential.

However, ACEs can be prevented.





ADVERSE CHILDHOOD EXPERIENCES (ACEs)







Definition Of Toxic Stress Response



- Toxic stress response can occur when a child experiences strong, frequent, and/or prolonged adversity.
- Toxic stress results in prolonged activation of the stress response, with a failure of the body to recover fully.
- This kind of prolonged activation of the stress response systems can disrupt the development of brain architecture and other organ systems, and increase the risk for stress-related disease and cognitive impairment, well into the adult years



POSITIVE STRESS

PAHCHAAN

Mild/moderate and shortlived stress response necessary for healthy development

TOLERABLE STRESS

More severe stress response but limited in duration which allows for recovery

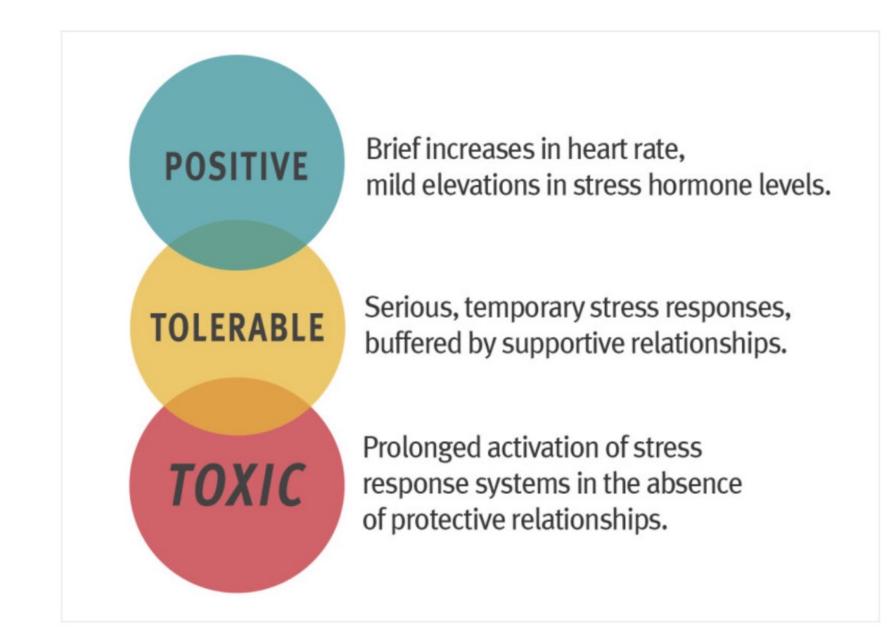
TOXIC STRESS

Extreme, frequent, or extended activation of the body's stress response without the buffering presence of a supportive adult

Intense, prolonged, repeated and unaddressed

Social-emotional buffering, parental resilience, early detection, and/or effective intervention



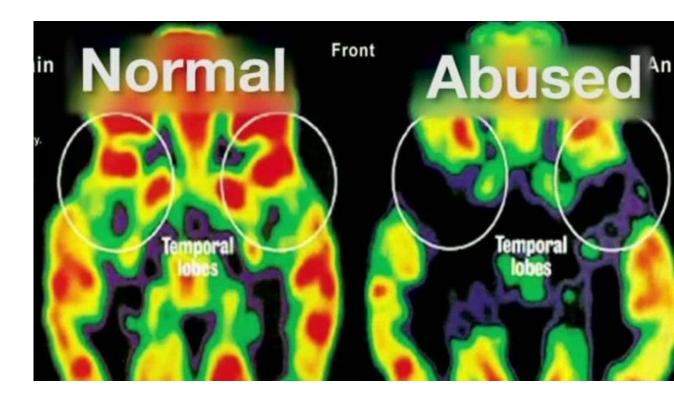






Changes a child's brain

- Repeated/chronic activation of stress hormones bypass thinking part of brain and activate survival part of brain, aka fight, flight, or freeze
- Strengthens fight, flight, or freeze neural pathways then become efficient and predominant
- Interrupts normal development and impairs complex thought and learning







Changes a child's behavior

- Aggression, irritable, whiny, clingy, moody
- More headaches, stomachaches, and overreaction to minor bumps and bruises
- Difficulty identifying or labeling feelings, communicating needs and controlling impulses
- Problems with focus, easily startled, and overreacts to sounds, touch, and sirens
- Distrust of others, authority

PAHCHAAN

• Dissociation, checking out, and under-reaction





Source: Dr. Joy Gilbert, Trauma, Toxic Stress and the Effects on Children Educator Skills

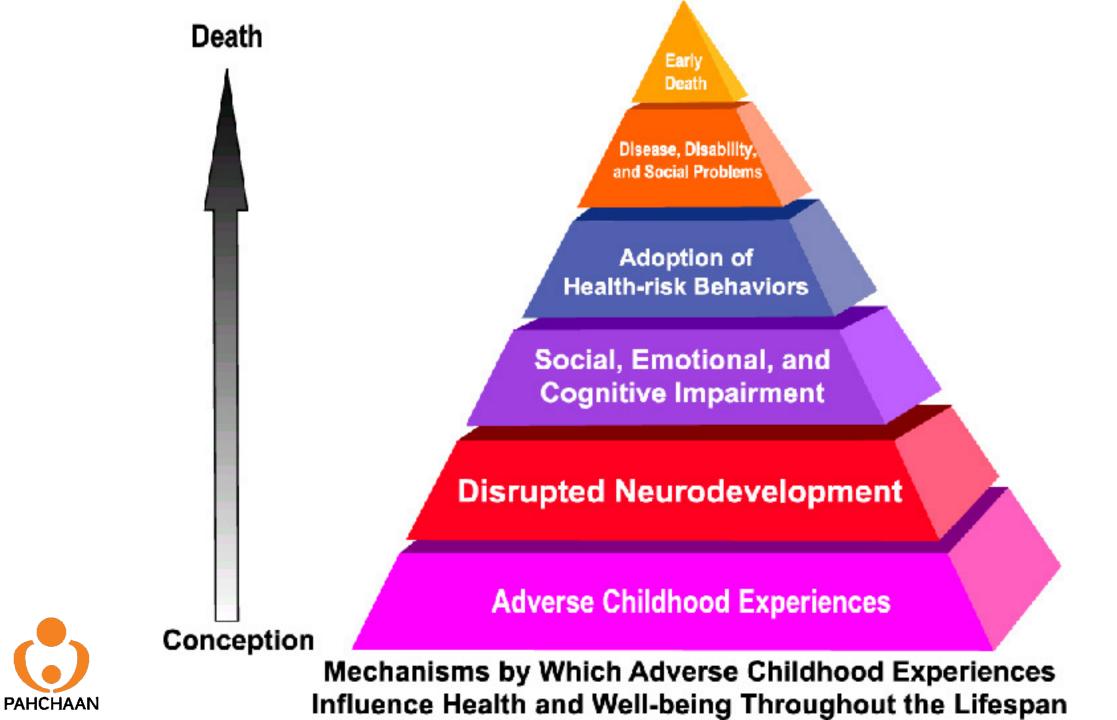
Long-term problems

- Chronic absenteeism, attention problems, suspension, and expulsion
- Smoking, substance abuse, teen pregnancy, dropping out of high school, failed relationships, domestic violence, and involvement in criminal justice system
- Anxiety, depression, cardiovascular disease, diabetes, cancer, stroke, asthma, lupus, multiple sclerosis, osteoporosis, viral infections and autoimmune diseases.

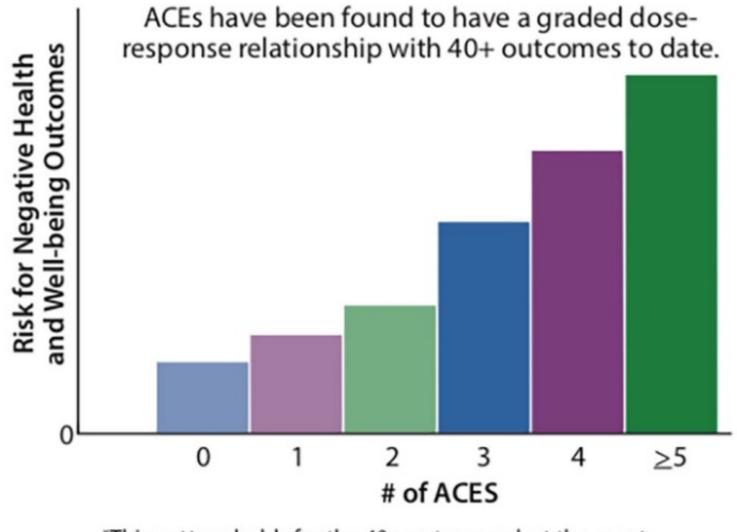
PAHCHAAN











*This pattern holds for the 40+ outcomes, but the exact risk values vary depending on the outcome.

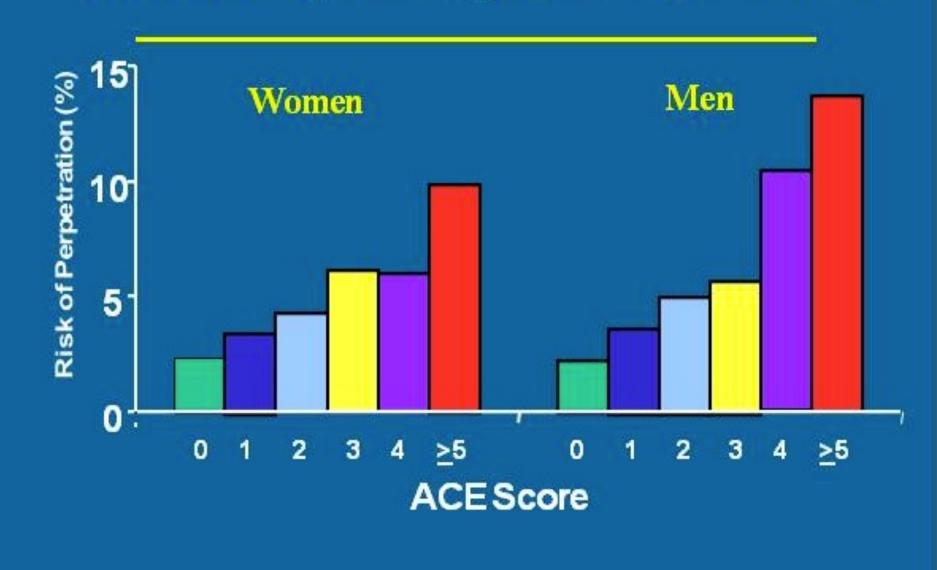




Socialfunction

PAHCHAAN

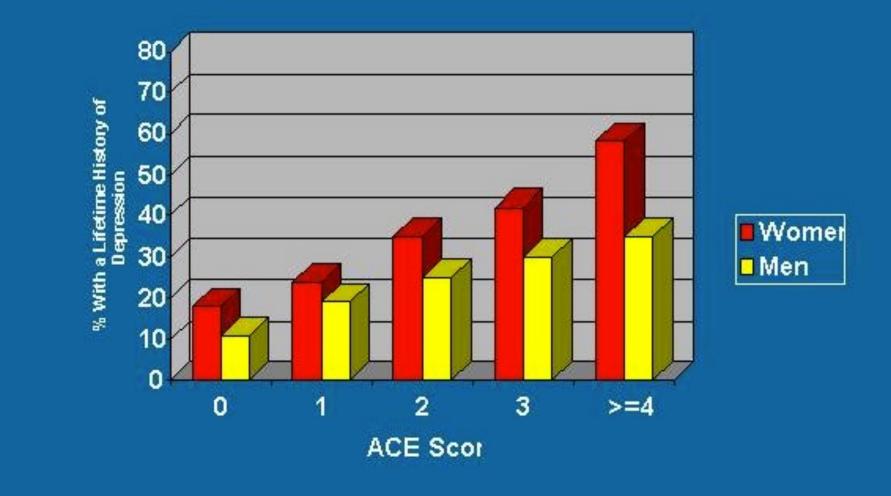
ACE Score and the Risk of *Perpetrating* Domestic Violence





Mental Health

Childhood Experiences Underlie Chronic Depression







Health Risks

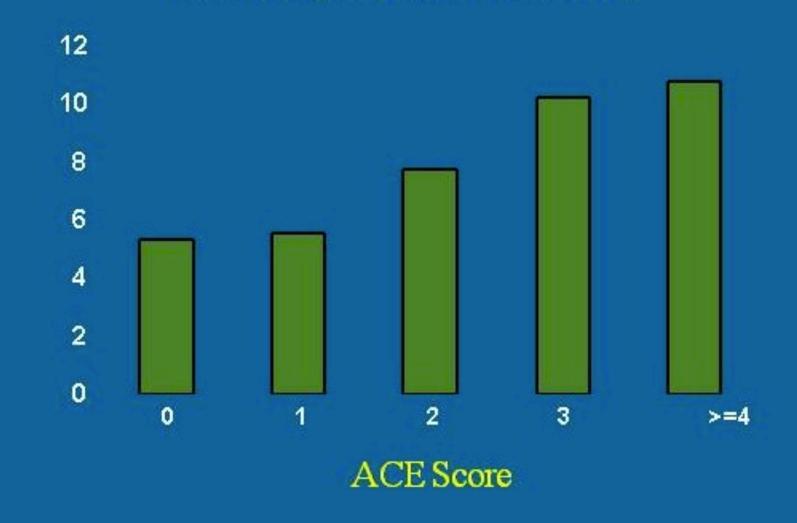
PAHCHAAN

Adverse Childhood Experiences vs. Smoking as an Adult





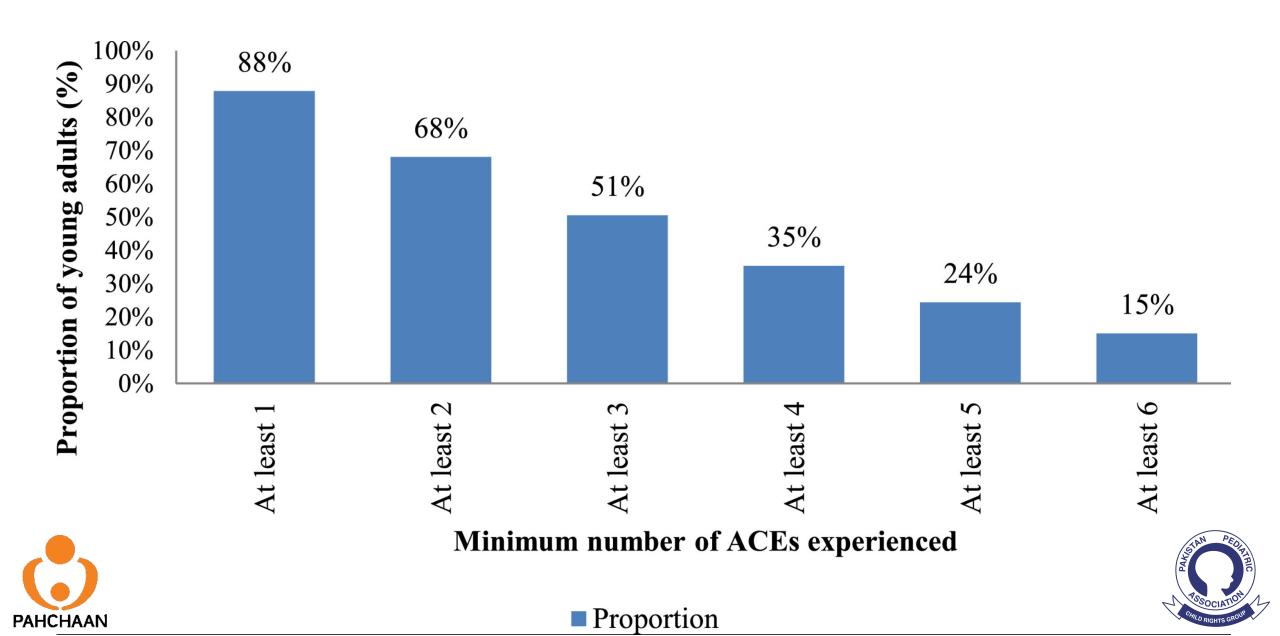
The ACE Score and the Prevalence of Liver Disease (Hepatitis/Jaundice)





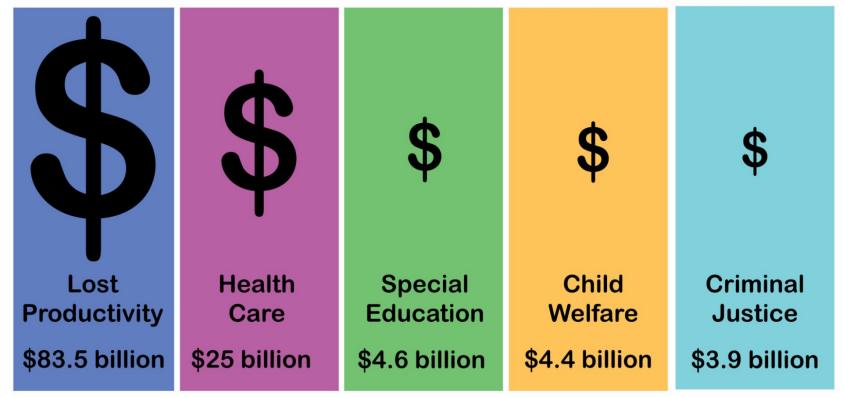


ACEs are common



The Economic Toll of ACEs

The estimated lifetime costs associated with child maltreatment is \$124 billion.



Source: Centers for Disease Control (CDC)





The Real Cost to Communities

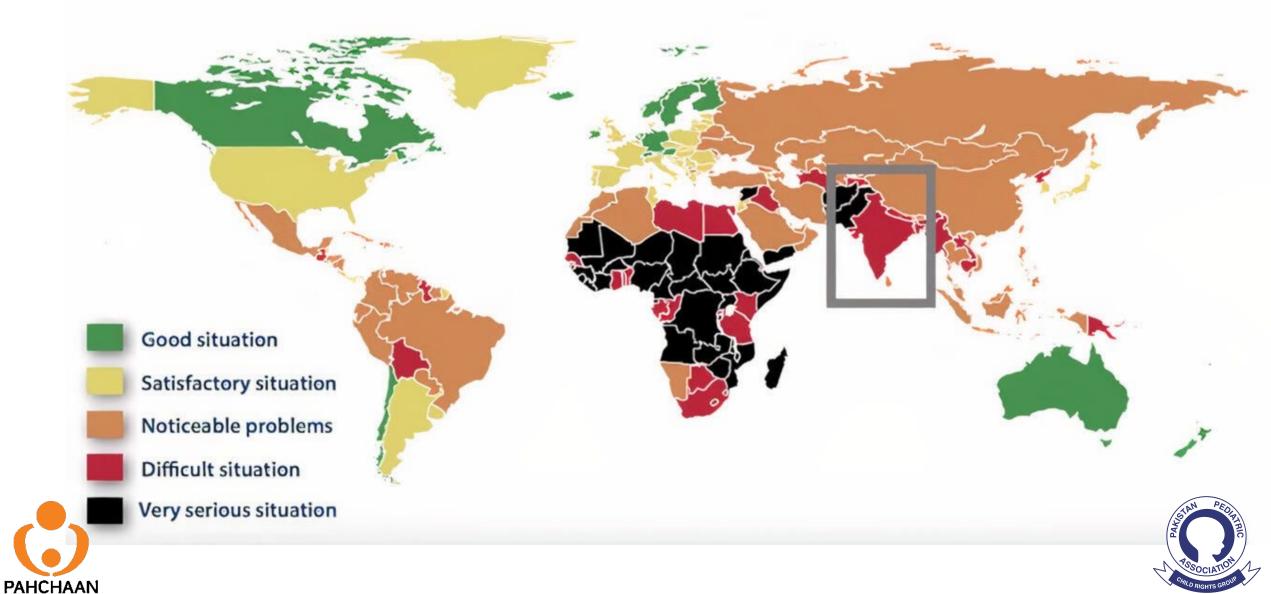
- The CDC estimates the total lifetime economic burden resulting from new cases of fatal and nonfatal child maltreatment in the United States was approximately \$124 billion in 2008. A decade later, that cost has undoubtedly skyrocketed.
- In <u>sensitivity analysis</u>, the total burden is estimated to be as large as \$585 billion.

• Total external debt burden of Pakistan is \$ 127 billion





CHILDREN'S RIGHTS WORLDWIDE 2015









NURTURE & PROTECT KIDS AS MUCH AS POSSIBLE



Be a source of safety and support.

MOVE AND PLAY

PAHCHAAN

Drum. Stretch. Throw a ball. Dance. Move inside or outside for fun, togetherness and to ease stress.

MAKE EYE CONTACT

Look at kids (babies, too). It says, "I see you. I value you. You matter. You're not alone."

SAY, "SORRY"

We all lose our patience and make mistakes. Acknowledge it, apologize, and repair relationships. It's up to us to show kids we're responsible for our moods and mistakes.



GIVE 20-SECOND HUGS

There's a reason we hug when things are hard. Safe touch is healing. Longer hugs are most helpful.



SLOW DOWN OR STOP

Rest. Take breaks. Take a walk or a few moments to reset or relax.

HUNT FOR THE GOOD



When there's pain or trauma, we look for danger. We can practice looking for joy and good stuff, too.

BE THERE FOR KIDS

It's hard to see our kids in pain. We can feel helpless. Simply being present with our kids is doing something. It shows them we are in their corner.

HELP KIDS TO EXPRESS MAD, SAD & HARD FEELINGS

Hard stuff happens. But helping kids find ways to share, talk, and process helps. Our kids learn from us.



Understand how ACEs impact you and your parenting.

More tips & resources for parents on back.



Social and Emotional Competence

Children's early experiences of being nurtured and developing a *positive relationship* with caring adult *affects all* aspects of behavior and development.

Social Connections

Parents with a social network of emotionally supportive friends, family, and neighbors often find that it is easier to care for their children and themselves.



PAHCHAAN

Knowledge of Parenting & Child Development

Children thrive when parents provide not only affection, but also respectful communication and listening, consistent

Protective

Factors

Concrete Support

Families who can meet their own

basic needs for food, clothing, housing, and transportation—and who know how to access essential services such as childcare, health care, and mental health services to address family-specific needs—are *better able to ensure the*

rules and expectations, and safe opportunities that promote independence.

Resilience

Parents who can cope with the *stresses* of everyday life, as well an occasional crisis, have resilience; they have the flexibility and inner strength necessary to bounce back when things are not going well.



PAHCHAAN Parenting Program



PAHCHAAN Partners include PPA, ISPCAN, UNICEF, PAFEC, Child and Family Training UK

Incorporated in all projects including MHPSS, CPU, MCHPC, IlmPower, Basti

Conducts Conferences, Symposia, Webinars Lectures etc regularly

Conducts in person and online Parenting trainings

Research papers on parenting published in International and National Peer Review Journals <u>https://doi.org/10.1016/j.chiabu.2021.105393</u>

Developing a Resource Center on Parenting

- Leaflets, Posters
- Tip Sheets in collaboration with Parenting for Life long Health

https://www.covid19parenting.com/#/tips/1ur





Parenting practices, stressors and parental concerns during COVID-19 in Pakistan

Naeem Zafar^{a,b,h,*}, Mehek Naeem^{a,b,h}, Andleeb Zehra^{a,b}, Tufail Muhammad^{c,h}, Muhammad Sarfraz^d, Haroon Hamid^e, Kishwar Enam^f, Muhammad Moaz^{a,c}, Bawar Shah^g, Sidra Ishaque^f, Nazir Muhammad^e

^a PAHCHAAN (Protection and Help of Children Against Abuse and Neglect), Canal Park, Gulberg II, Lahore, Pakistan

^b Child Rights Department, The University of Lahore. Main Campus, 1-KM Defence Road, Near Bhuptian Chowk, Off Raiwind Road, Lahore, Pakistan

^c CRG-PPA (Child Rights Group PPA), Pakistan

^d Shalamar Medical and Dental College Lahore, Pakistan

^e King Edward Medical University, Pakistan

^f Agha Khan University, Pakistan

^g Molvi Ji Hospital Peshawar, Pakistan

^h Globark Institute of Development and Training (GIDAT), Pakistan







والدین اور بچوں کی دیکھ بھال کرنے والوں کے لئے مفید

سکول بند ہونے کی صورت میں اگر آپ بچوں کو تعلیمی

ویب سائٹس اور ڈیجیٹل ایپلیکیشنز سے متعارف کرارے

استعال کے دوران کس طرح اپنا بھر پور تحفظ کر سکتے ہیں

ہیں تواپنے بچوں کو بتائیں کہ وہ ان سر وسز کے

🗡 آن لائن تعلیم کے دوران بھی سکرین پر گذارے

جانے والے وقت کا دورانیہ کم کری۔ بچوں کے

یونیسف 🕑

انٹرنیٹ پر بچوں اور نوبالغوں یر تشدد سےتحفظ والدین کے لئے رہنما اصول

سکول ہند ہونے اور بچوں کی نقل وحرکت محد ود ہوجانے کی وجہ سے بچے انٹر نیٹ کی مدد سے تعلیم حاصل کررہے ہیں۔اس سے ان کے انٹر نیٹ کے استعال میں اضافہ ہواہے اوراب وہ معمول سے زیادہ وقت انٹر نیٹ پر صرف کرتے ہیں۔



کرتے وقت فائر وال کا استعال کریں۔ فائر والزكي مدد سے كوئى بلااجازت اورغير قانونى طور پر آپ کے نجی انٹر نیٹ نیٹ ورک تک



🌈 اگر ممکن ہو تو بچوں کے انٹر نیٹ استعال رسائی حاصل نہیں کرسکتا۔



🔬 حفاظتی اقدامات : پچوں کو چاہے کہ وہ سکول سے متعلقه كام ميں مشغول رہيں اور انٹر نيٺ پر اجنبی لو گوں کے ساتھ رابطوں سے گریز کریں۔ اجنبی لوگ آپ کے بچوں کو ڈراد ھمکا سکتے ہیں یا پھران کاجنسی استحصال کر سکتے ہیں۔ اپنے بچوں کی مد د کریں کہ وہ انٹر نیٹ کے استعال کے دوران اپنی ذاتي معلومات كانتحفظ كرسكين به



حصول کے لئے انٹر نیٹ کا متوازن استعال کر

اینے بچوں کی حوصلہ افٹرائی کریں کہ وہ انٹر نیٹے پر موجودا يسےمواد كور يورٹ كريں جوانہيں غير موذوں لگتا ہے اور انہیں پریشانی میں مبتلا کررہا ہے۔



🖌 اینے بچوں کے لئے انٹرنیٹ کے آلات سے آزاد وقت کاتعین کریں اور انہیں دل چسپ سرگر میوں میں مشغول کریں جیسے مل کر گیت گانااور موسیقی ترتب دینا ۔





بچوں کے ساتھ مل کر دریافت کریں: بچوں سے کہیں کہ وہ آپ کو

ابتن لیندیدہ ویب سائٹس اور ایپلیکیشنز کے بارے میں بتانے کے ساتھان ویب سائٹس اور ایلیکیشنز پر اپنی مصروفیات کے بارے

میں بھی بتائیں۔ بچوں کی بات غور سے سنیں اور دل چیپی کا اظہار

کریں۔ بچوں کی حوصلہ افنرائی کریں تاکہ وہ ان ویب سائٹس اور

اپلیکیشنز کی بنیادی مہارتیں آپ کو بھی سکھائیں۔

مدد حاصل کرنا: اس بات کایقین کرلیں کہ آپ

کے بچے یہ جانتے ہیں کہ پریثانی کا شکار ہونے

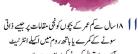
کی صورت میں وہ آپ سے پاکسی اور قابل اعتماد

بالغ شخص سے بات کر کے مدد لے سکتے ہیں۔

الربچ سی کی تصویر یا ویڈیوشئیر کرنے کا

سے اجازت لینی چاہیے۔

سوچ رہے ہوں توانہیں پہلے اس شخص



سونے کے کمرے یا باتھ روم میں اکیلے انٹر نیٹ آلات استعال کرنے کی اجازت نہ دیں۔



م ا والدین کاکنزول: آپ کے گھرمیں گھے انٹر نیٹے کنکشن اور انٹر نیٹ کے آلات پر والدین کے کنڑول کا طریقہ کاراستعال کریں

🔶 📔 بچوں کی انٹرنیٹ سرگر میوں پر نظر رکھیں : بچوں کے

استعال میں رہنے والے انٹر نیٹ استعال کرنے

کے آلات ان مقامات پر رکھیں جہاں گھر کے بڑے

انٹرنیٹ پر بچوں کی سرگر میوں پر نظر رکھ سکیں۔

سيف سرچ، كااستعال كرين: بهت س ویب سائٹس پر **میپی مرچ**یعنی محفوظ رہتے ہوئے مواد دیکھنے کا طریقہ موجود ہوتاہے۔ اس طریقہ کار کے استعال سے آپ بچوں کے لئے انٹرنیٹ پر موجود مواد تک رسائی کاعمل محفوظ بنا سکتے ہیں۔

PAHCHAAN









کووڈ 19 کے دوران ہمارے گھروں میں بدلے ہوئے معمولات ہمارے اور ہمارے بچوں کے لئے مشکلات پیدا کررہے ہیں۔اپنے بچوں میں پیدا ہونے والے بُرے رویوں پر بروقت نظر ڈالیں ادران کے بُرے رویوں کو ایتھے ر دیوں میں بدلیں۔ آپ بچوں پرتشد د کے بغیر بھیان کے رویوں میں بہتری لا سکتے ہیں۔



پیش آنے کے لئے تیار کر سکتے ہیں۔

آسکتے ہیں۔للذاان کے ساتھ وقت گذاریں اور انہیں احساس دلائیں کہ وہ آپ کے لئے اہم اور آپ کوعزیز ہیں۔ انہیں فون ، وٹس ایپ کالز اور دیگر ذرائع کی مد د سے اپنے دوستوں کے ساتھ رابطے میں رہنے میں مد د فراہم کریں۔

🖌 بچوں کوان کے کام کے غلط نتائج سے آگاہ کرنے ے قبل انہیں اپنی ہدایات پرعمل کرنے کوکہیں۔ ان سے بات کرتے وقت پر سکون رہنے کی کوشش کریں۔



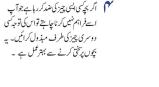
🔈 بچوں کوان کے کام کے نتائج کی مدد سے اپنی غلطیاں درست کرنے میں مد د کریں۔ اس طرح بے اپنے کام کی ذمہ داری قبول کرنے کا سبق سیکھیں گے۔



پایسندیدہ رویوں کااظہار کرنا معمول کی بات

<u>ہے اور اگر بچوں کو گھرتک محد ود رہنا پڑے تب</u>

بھی وہ پاپسندیدہ رویوں کااظہارکر سکتے ہیں۔







م بچوں کو منفی رویوں کی وجہ سے سزادیے اور ذلت کا 🕇 احساس دلائح بغيرتهمي آب انهيس مثبت اندازميس





ايجحروبي اپنانے پر انہيں اس کاصلہ يا

انعام دیں۔اچھا رویہاپنانے پر بچوں کی

ا بچوں کی سرگر میوں میں شامل ہوں۔ گیت

اور موسیقی کی مدد سے ان کے شوق میں

تعريف كريں۔



 نئے اور صحت مندانہ معمولات اپنائیں۔ بچوں کی دلچیںیاں،عمرادر شوق سامنے رکھتے ہوئے انہیں انفرادی ، پا مقصداور دلچیپ سرگر میوں میں مشغول کریں۔

بچوں سے معقول تو قعات رکھیں۔ اپنے بچوں اور نوبالغوں کوآسان کاموں اور ذمہ داریوں میں مثغول کریں۔ بچوں کو ذمہ داری دینے سے قبل اس بات کا اطمینان کرلیں کہ آپ کابچه وه کام کر سکتا ہے۔جب بچه دیا گیا کام اچھی طرح کرلے تواسے شاہاش دیں اور تعریف کریں۔



کیا آپ کا چیخنے اور چلانے کو جی جاہ رہا ہے؟

خود کو 10سیکنڈز کا وقفہ دیں۔ پانچ بار پر

البح وہ کرتے ہیں جو وہ والدین سے سنتے اور انہیں کرتا دیکھتے ہیں۔ بچوں کے سامنے مثبت رویوں کا اظہار کریں تا کہ آپ کا بچہ آپ سے سیکھے اور اس پرعمل کرے۔

