

Z-PROSO NEXTGEN

Study design and first insights

Laura Bechtiger, Lea Buzzi, Manuel Eisner, Denis Ribeaud, & Lilly Shanahan



Content

- What is z-proso NextGen about?
- How far is z-proso NextGen?
- Who are the NextGen parents?
- How did the participants experience pregnancy?
- What characteristics are related to (harsh) parenting?
- How are child and parents' characteristics related?
- What did we learn?

WHAT IS Z-PROSO NEXTGEN ABOUT?

Study aims, design, and questionnaire themes

Aims z-proso NextGen

- To interview z-proso participants about their **experiences as (new) parents** and to collect **information about their children** (the *next generation*)
- To examine how **childhood experiences and behaviors predict parental well-being and parenting** behaviors.
- To examine **intergenerational transmission of behaviors**, including antisocial, prosocial, psychopathology, social relations etc.

Study design z-proso NextGen

- 4 online surveys: perinatal, age 1.5, age 4, and age 7
- Duration ca. 20-40 minutes, depending on version of survey
- Compensation: 50 CHF per questionnaire
- Live since February 2023
- Rolling enrolment
- Recruitment main co-parents



Lieber Testianus

Vielen Dank für Dein Interesse an der z-proso NextGen Studie! Du kannst gleich loslegen. Achte aber bitte darauf, dass Du den Fragebogen wenn möglich **alleine und ungestört** ausfüllen kannst. Du kannst den Fragebogen unterbrechen und mit Deinem persönlichen Code oder dem personalisierten Link jederzeit weiterfahren.

Angaben zu weiteren [Kindern](#), [\(Stief-\)Eltern](#) und Deine [IBAN](#) kannst Du selbständig über die jeweilige Registrierungsseite ergänzen. Die Auszahlung der Kompensation findet jeweils Ende des Monats statt. Für Fragen stehen wir Dir gerne per [E-Mail](#) zur Verfügung.

Das Leben mit kleinen Kindern ist nicht immer einfach. Falls das Ausfüllen des Fragebogens bei Dir negative Gefühle auslöst, findest Du hier verschiedene [Beratungsangebote](#), die helfen können.

Ablauf der z-Proso NextGen Studie

Einwilligungserklärung

Ca. 5 Minuten. Abgeschlossen am 15.03.2023



Befragung zur Geburt

Befragung zu test

Ca. 30 Minuten. 50 Punkte. Abgeschlossen am 15.03.2023



Befragung im Alter von 1.5 Jahren

Befragung zu test

Ca. 30 Minuten. 50 Punkte.



Befragung im Alter von 4 Jahren

Befragung zu test

Ca. 30 Minuten. 50 Punkte. Abgeschlossen am 15.03.2023



Befragung im Alter von 7 Jahren

Befragung zu test

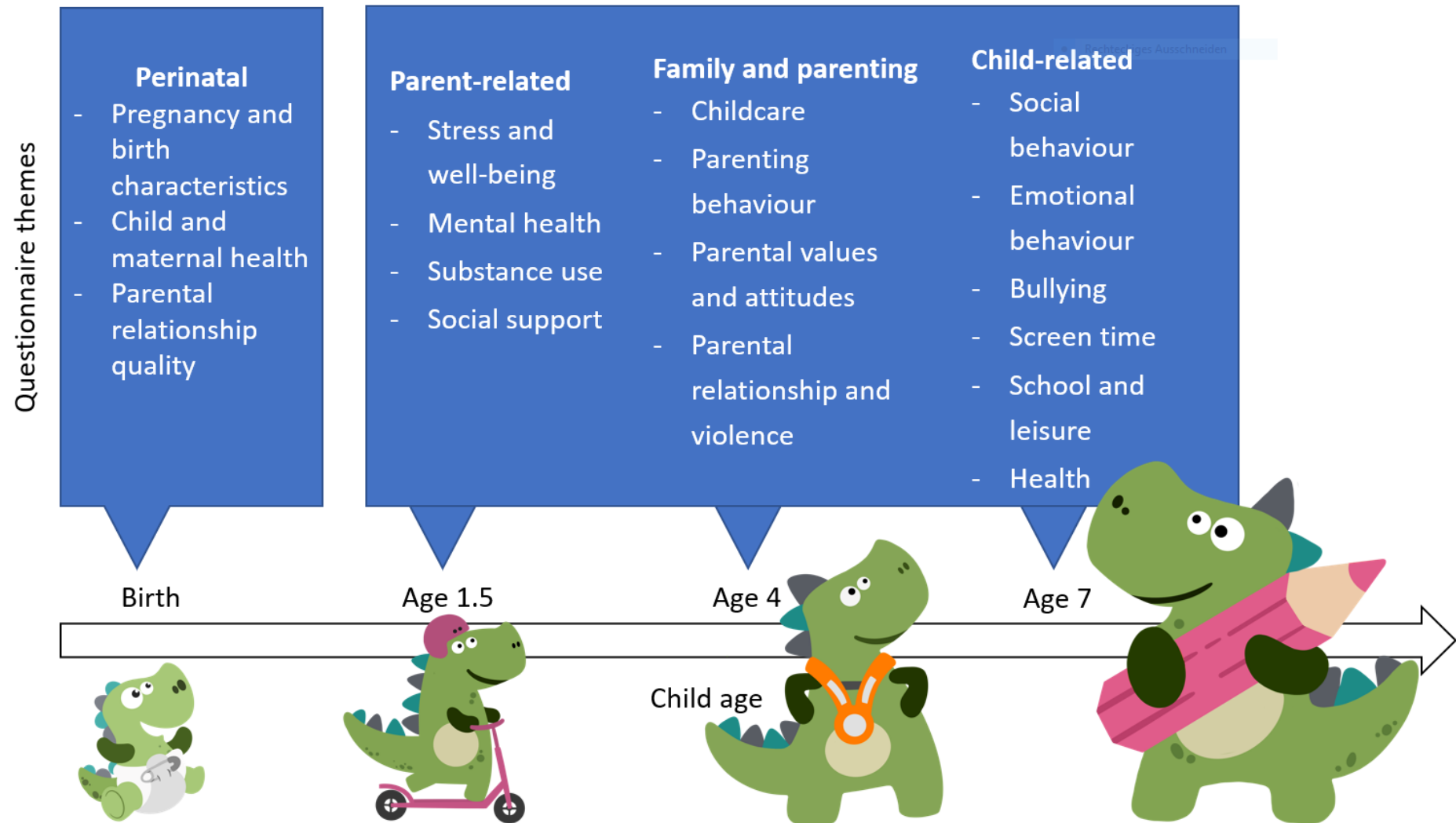
Ca. 30 Minuten. 50 Punkte.



100 Punkte. CHF 100

- test - Befragung zur Geburt: CHF 50,00 (Zahlung ausstehend)
- test - Befragung im Alter von 4 Jahren: CHF 50,00 (Zahlung ausstehend)

Questionnaire themes




WHAT IS THE CURRENT STATUS?

Recruitment strategy and data collection status

Recruitment strategy


- Birthday cards for z-proso participants with QR-code
- Newsletter to recruit new parents
 - Information about NextGen
 - Link for self-registration
- Birthday cards for NextGen kids
 - QR-code at age 4 and 7
 - Zac stickers as little birthday gift



Bist Du seit Deinem letzten Geburtstag (erneut) Mutter oder Vater geworden?

Dann nimm doch an der neuen Kinderstudie «z-proso NextGen» teil!

Weitere Infos findest Du hier:
www.jacobscenter.uzh.ch/z-proso-nextgen




Universität Zürich

JACOBS CENTER

Generation z-proso: Von Schulkindern zu jungen Erwachsenen

Vor genau 20 Jahren wurden Eure Söhne angegrübelt, wie an der z-proso Studie teilzunehmen. Seit da seid ihr uns schon Teil von z-proso und ihr dürft Euch dabei begleiten, wie ihr von Schulkindern zu jungen Erwachsenen werdet. Innerhalb ist die ganze Mehrheit von Euch bei z-proso dabei und dafür wollen wir Euch ganz herzlich danken! Ihr seid unverzichtbar für uns und der Grund, warum es diese Studie schon seit zwei Jahrzehnten gibt! Anlässlich des 20-jährigen Jubiläums von z-proso schauen wir uns an, wie sich Eure Bildungsergänze geführt haben, was für auch einen Blick zurück und geben Euch in unserem Newsletter einen Einblick, wie die Generation z-proso ihre Schulpflicht erlebt hat.

Schulpflicht: Abkündigung, A. Im 2008. Einige von diesen Personen haben nach zwei oder drei Jahren an ein Kantons- oder Bundesgymnasium gewechselt und etwa jedes Fünftel von Euch hat direkt nach der Primarschule ein Langzeitgymnasium besucht. Nach dem Ende des letzten z-proso Befragungszeitraums hat Ihr am häufigsten entsprechend eine Lehre abgeschlossen: 37% von Euch haben dies bei der letzten Befragung als höchsten Schulabschluss an. Zudem sind mit 15% ein wenig mehr als die Hälfte zu diesem Zeitpunkt noch in Ausbildung. Die meisten haben sich vor zwei Jahren in einer Tertiarbildung z.B. im Studium oder einer beruflichen Weiterbildung (Bildung 1).

Die z-proso Studie verfolgt sich über die Zeitraume der 2008 bis 2012. Dabei sind viele verschiedene Indikatoren, Lebensereignisse und Einstellungen untersucht. Dies wurde es auch möglich, die verschiedenen Lebensereignisse der Teilnehmenden über viele Jahre hinweg darzustellen. Darin möchten wir mit der nächsten Befragung erheben, welche voraussichtlich 2020 stattfinden.

Bildungsergänze im Vergleich: Generell sind die individuellen Lebensereignisse von Euch, die Generation z-proso, sind auch Eure Bildungsergänze sehr unterschiedlich.



Abbildung 1: Ausbildung der letzten Schulabschlüsse in der z-Befragungswelle (2012)




Scanne den QR-Code, um auf unsere Registrierungsseite zu gelangen!

Deinen persönlichen Code für die Registrierung findest Du im Begleitbrief.




Recruitment status

61 registered z-proso participants

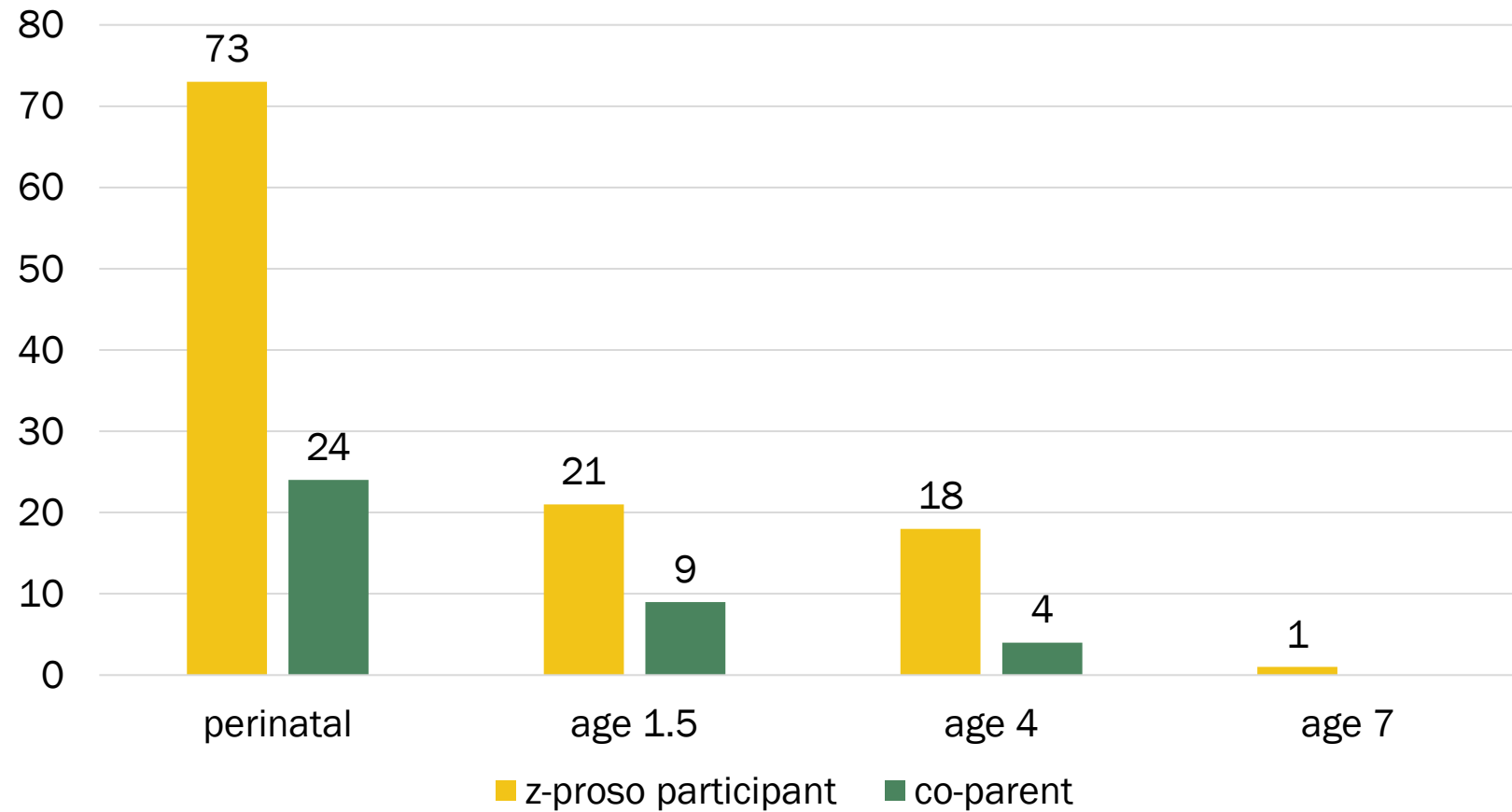
79 (+ 6 expected) children

28 registered co-parents

150 observations

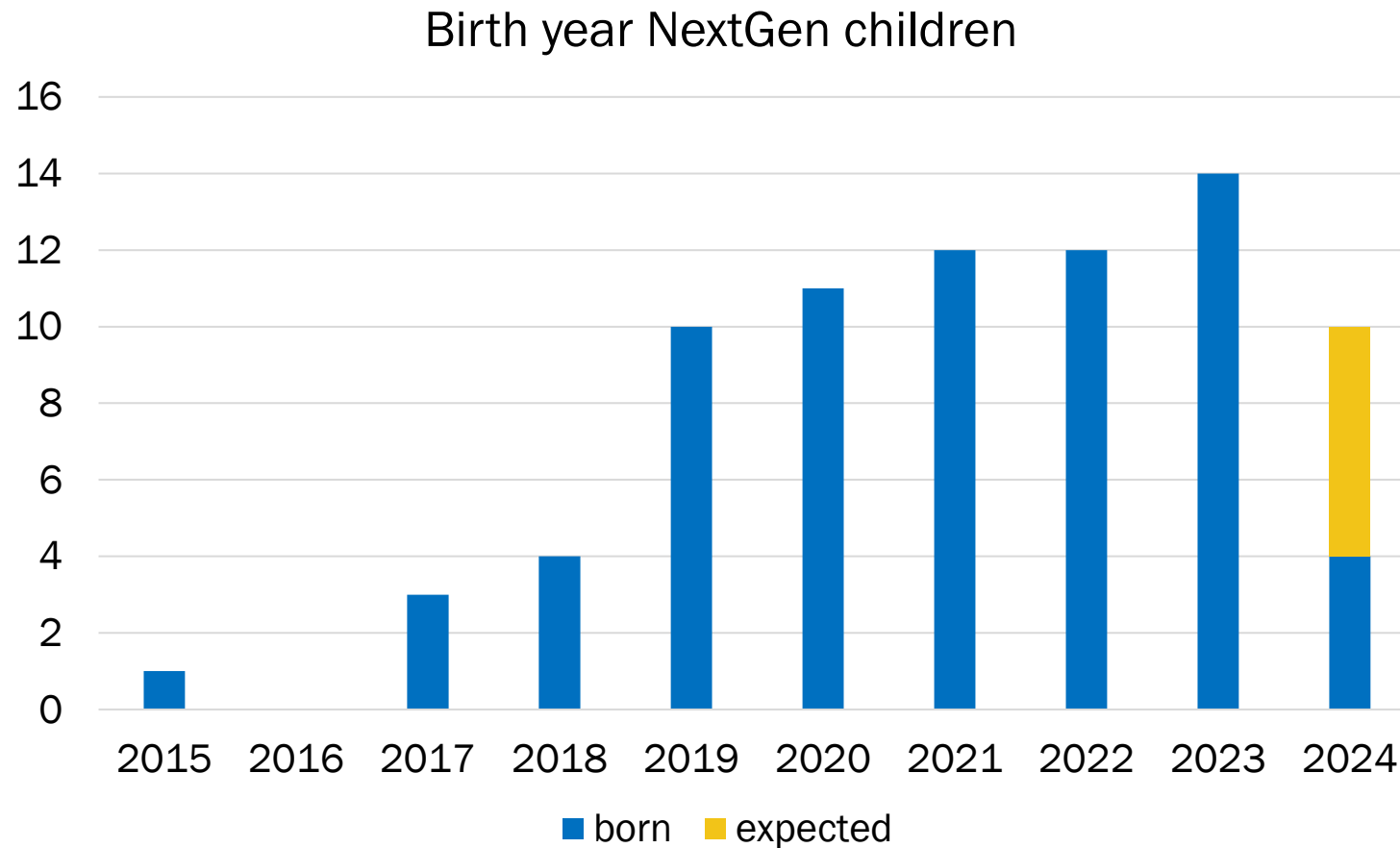


Data collection status



How old are the NextGen children?

- Current age range: Between 0 and 9

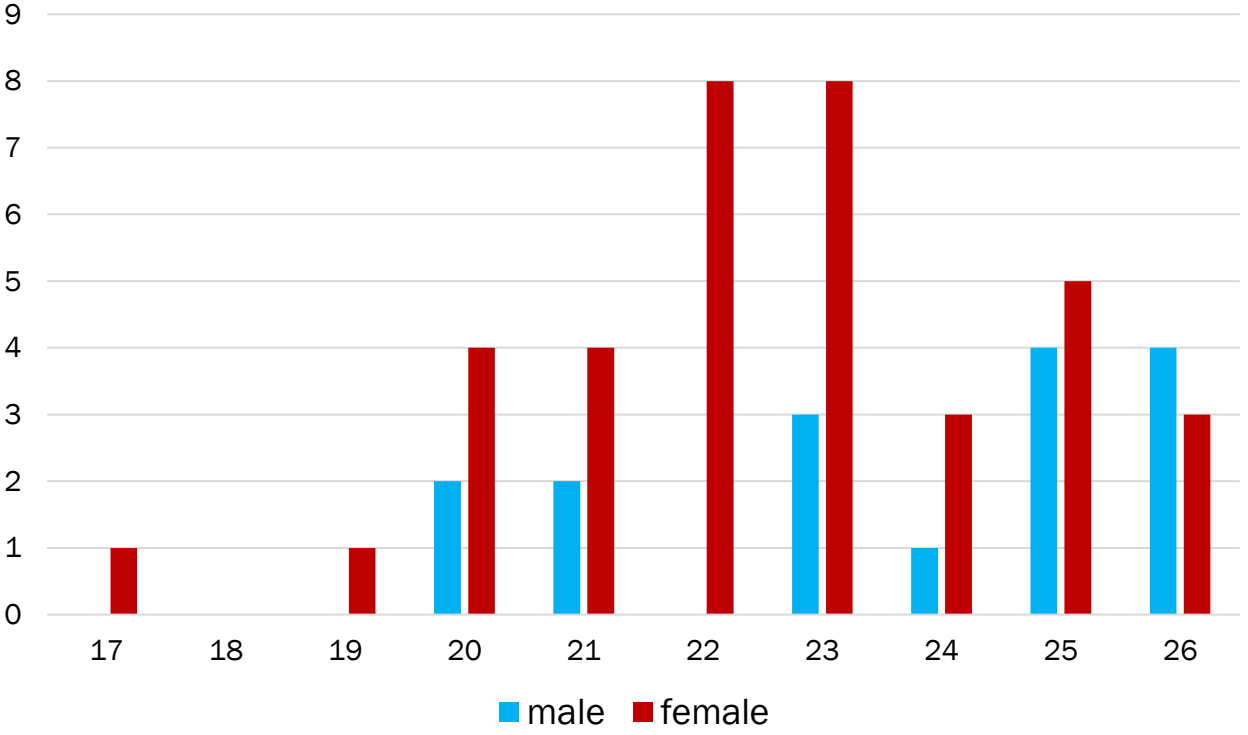


WHAT CHARACTERIZES THE NEXTGEN PARENTS?

Descriptives of the sample

At what age became the z-proso participants parents?

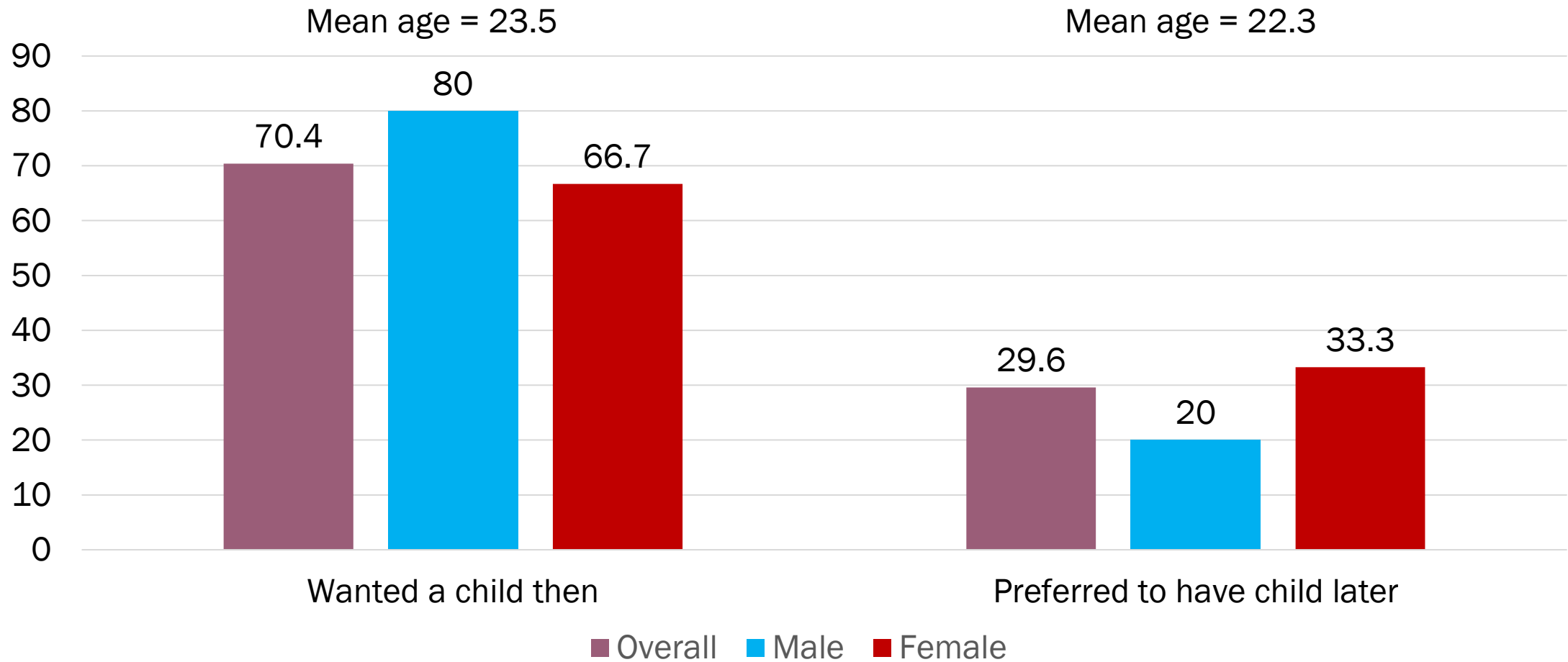
Age of FP at birth first child



Currently more female NextGen participants:

45 females (37 zpP, 8 P)
24 males (16 zpP, 8 P)

Wanted child z-proso participants



Relationship status of z-proso parents



72% are (still) in a relationship with the other biological parent



25.9% broke up with the other biological parent

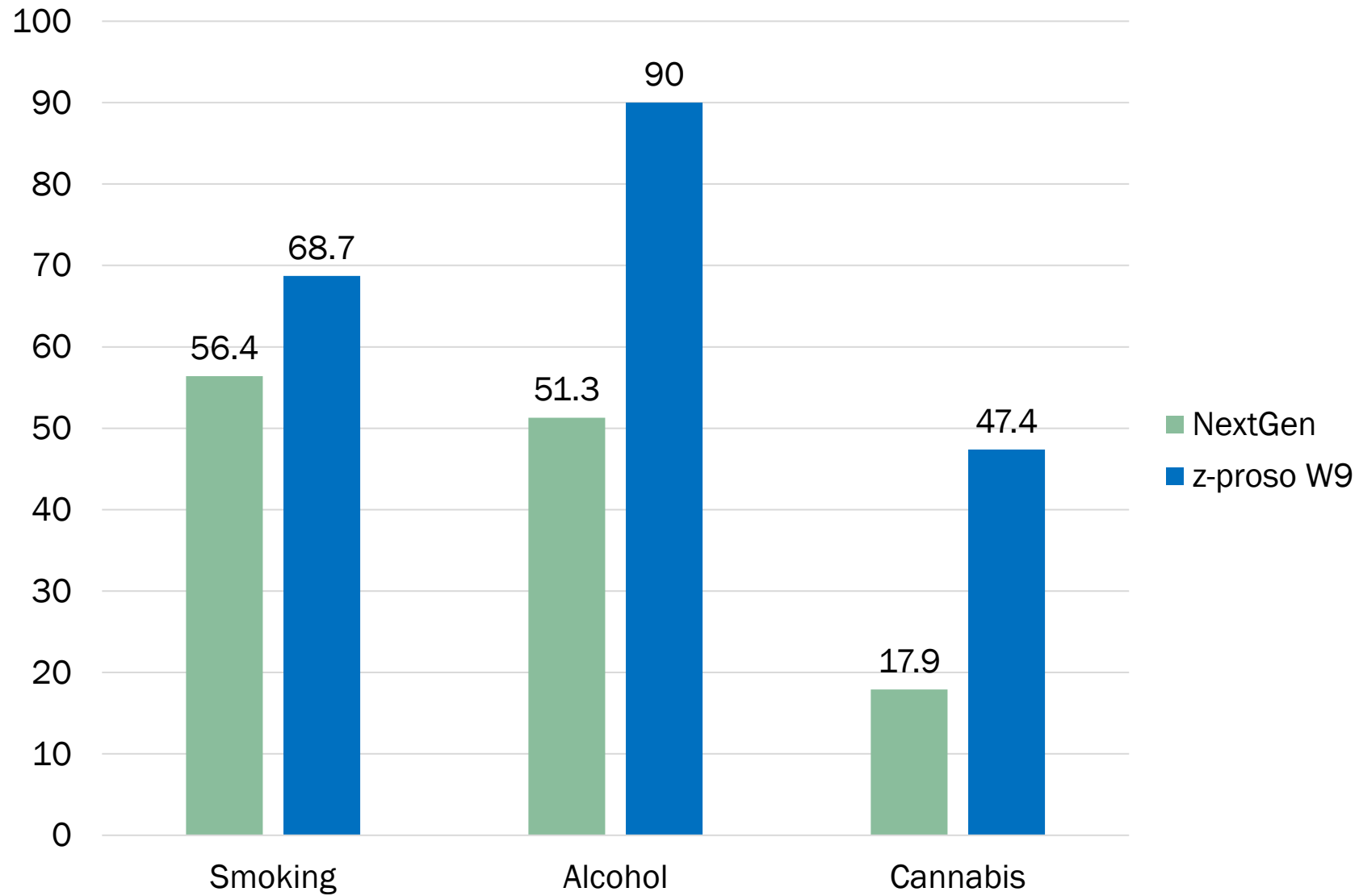


At age 1.5 of the child, all participants are in a relationship, two with a new partner

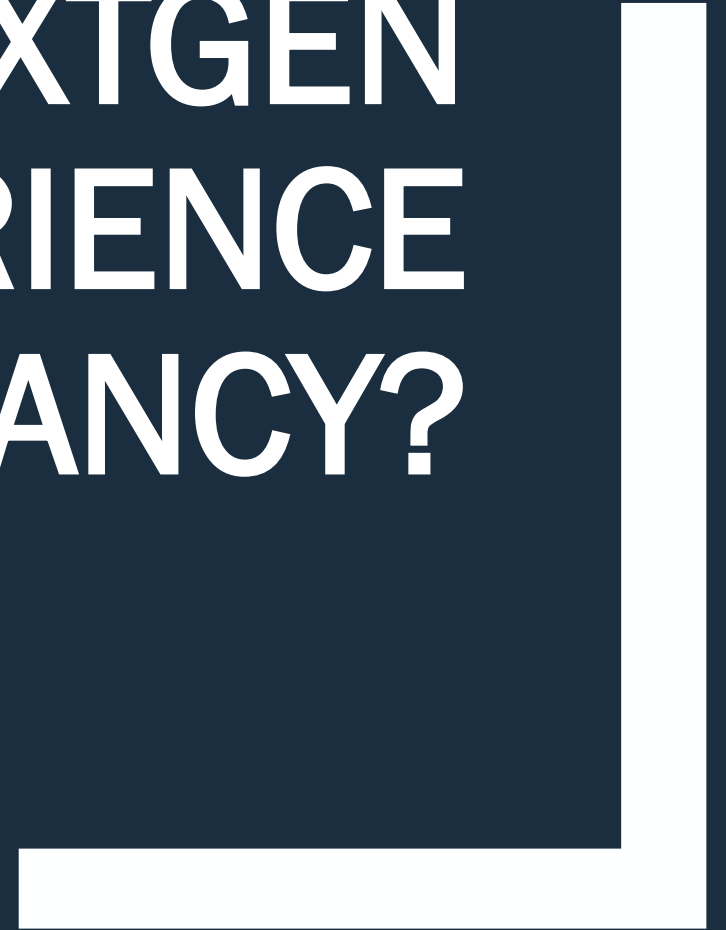
How do the z-proso NextGen parents differ from the full sample?

Characteristics	Full Sample	NextGen Sample
ISEI of PC (mean)	45.97	40.35
Migration background (% both parents born abroad)	49.6%	69.2%
School level (after compulsory school, % gymnasium)	20.2%	3.8%
Highest level of education (in K9, % compulsory school)	2.8%	16%
Youth characteristics (K4-7, mean)		
• Internalizing symptoms	2.24	2.45
• Self-control	2.17	2.23
• Aggression	1.65	1.68
Youth social experiences (K4-7, mean)		
• Bullying victim	1.63	1.52
• Bullying perpetration	1.63	1.54
• Harsh parenting	1.53	1.51

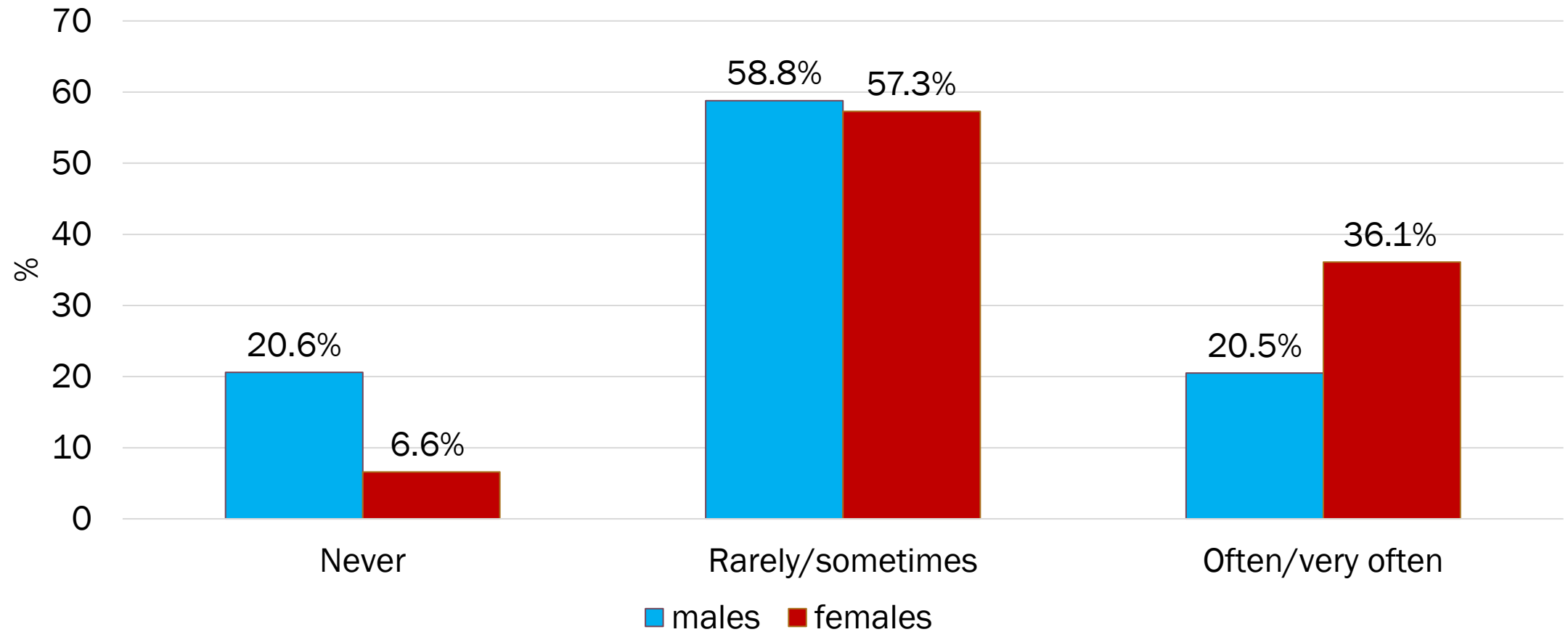
12m prevalence of substance use



**HOW DID THE NEXTGEN
PARENTS EXPERIENCE
PREGNANCY?**

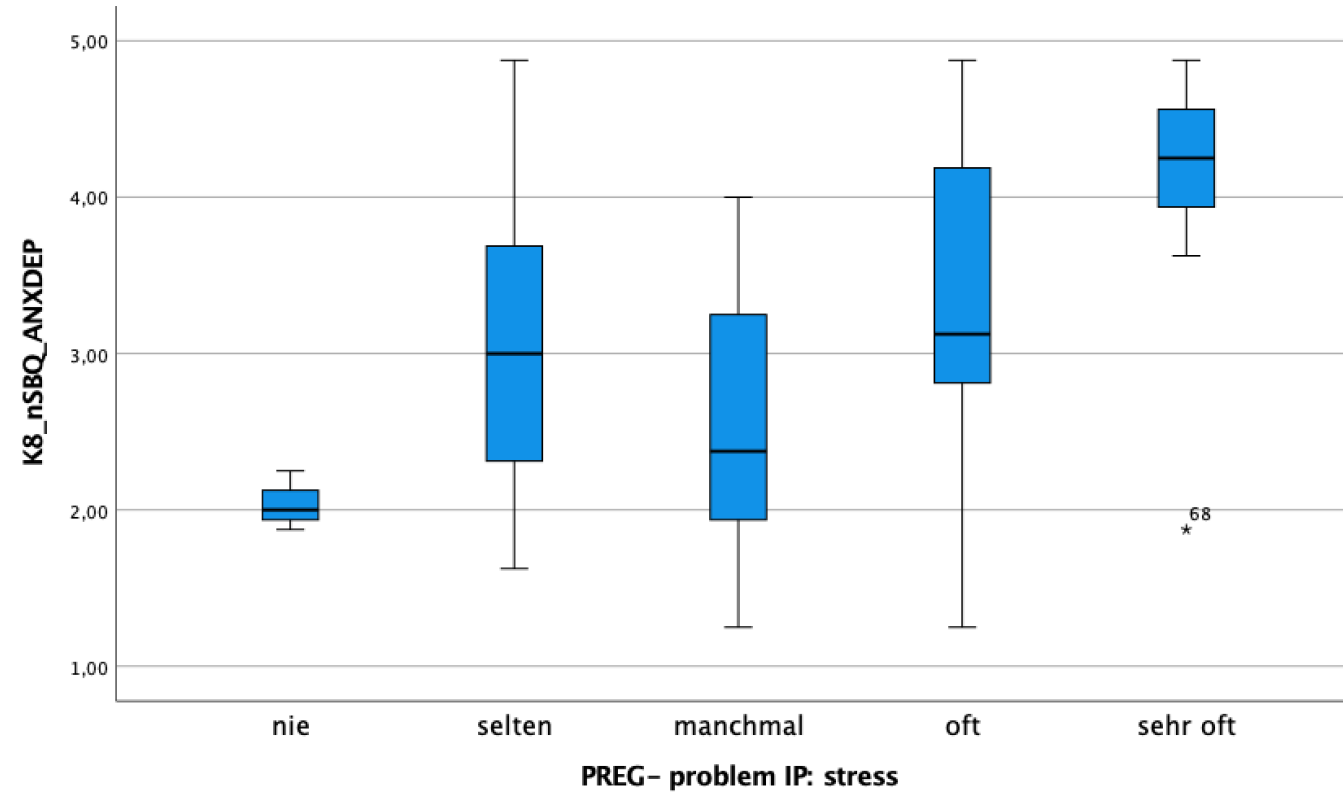


Stress during pregnancy

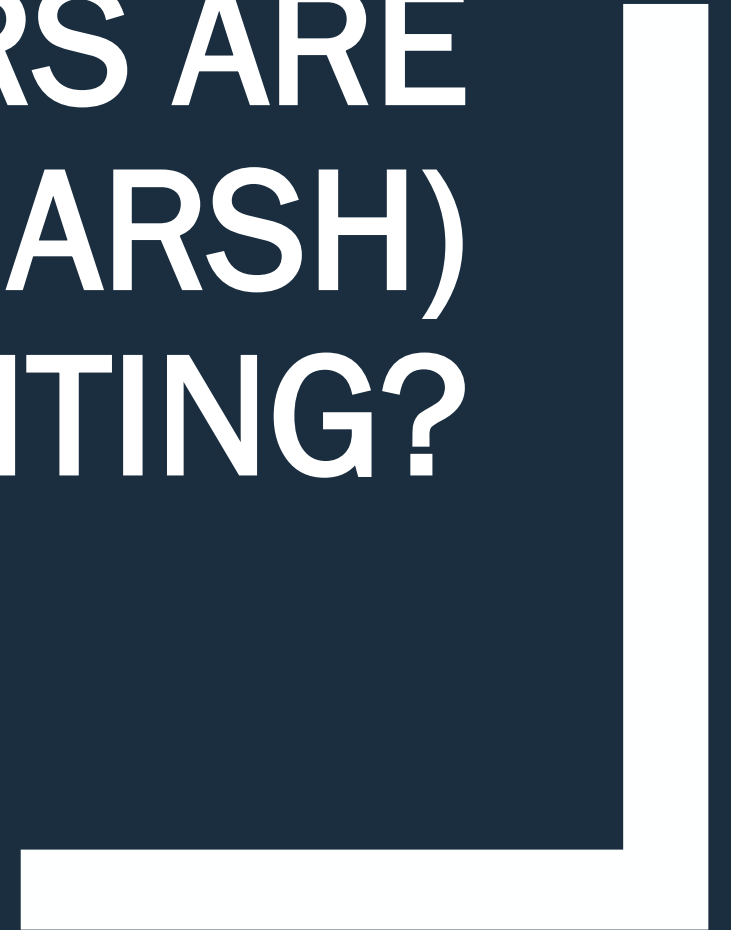


Predictors of well-being during pregnancy

- Nausea (i.e., anxiety, depressive symptoms)
- Internalizing symptoms in W8



**WHAT FACTORS ARE
RELATED TO (HARSH)
PARENTING?**



What is associated with harsh parenting?

Sociodemographic characteristics

Female sex $\beta=.46, p=.072$ →

Migration background $\beta=-.14, p=.530$ →

Family of origin SES $\beta=-.00, p=.846$ →

Concurrent values and well-being

Authoritarian values (age 1) $\beta=.67, p=.052$ →

Anger symptoms $\beta=.61, p<.001$ →

Internalizing symptoms $\beta=.48, p<.001$ →

Harsh parenting ages
1.5/4

What is associated with harsh parenting?

Youth characteristics (K4-7)

Internalizing symptoms	$\beta = .62, p < .001$	→
Self-control	$\beta = .24, p = .324$	→
Aggression	$\beta = .12, p = .662$	→

Youth social experiences (K4-7)

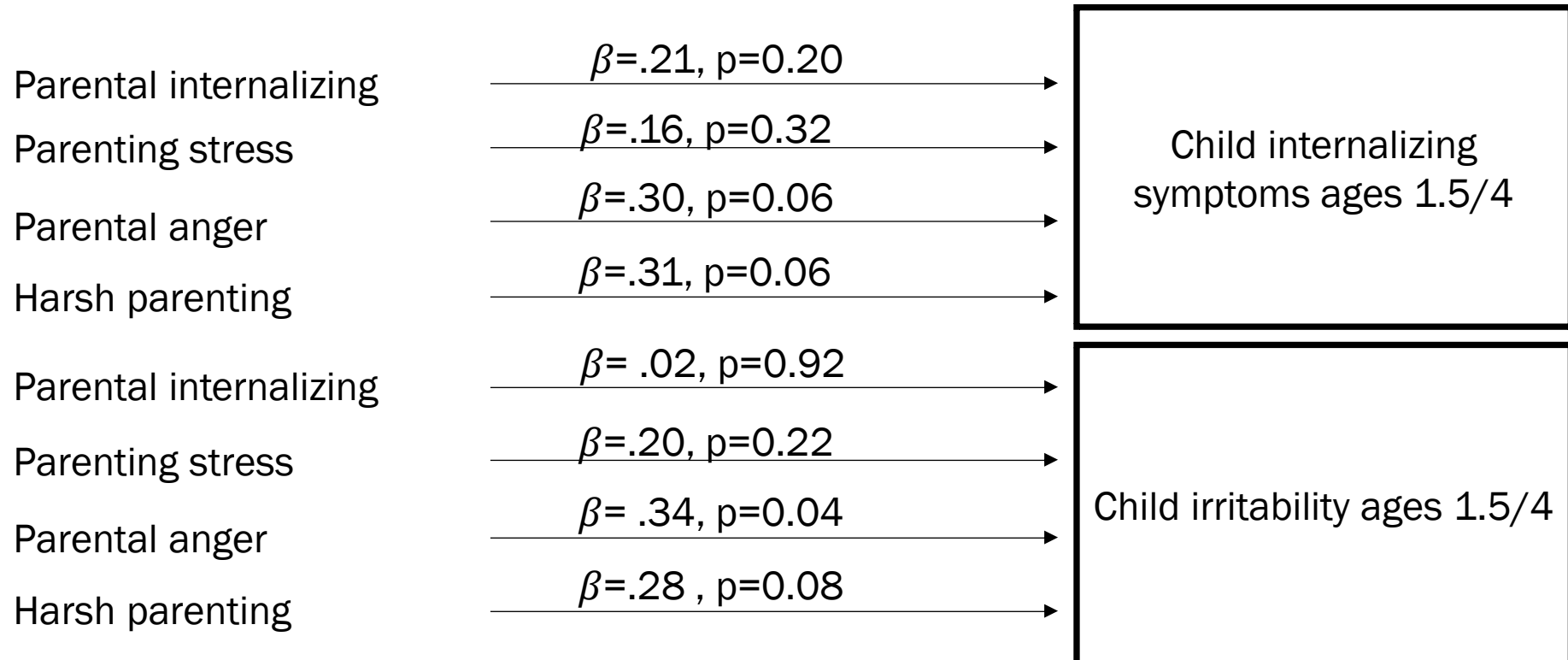
Bullying victimization	$\beta = .47, p = .034$	→
Bullying perpetration	$\beta = .44, p = .039$	→
Harsh parenting	$\beta = .27, p = .128$	→

Harsh parenting ages
1.5/4

**WHAT PARENT
CHARACTERISTICS ARE
RELATED TO CHILD
CHARACTERISTICS?**



What is associated with child characteristics?



WHAT SHOULD WE KEEP IN MIND ABOUT Z-PROSO NEXTGEN?

Conclusion and learnings

Conclusion

- Very specific sample not currently representative for z-proso cohort (i.e., education and migration background)
 - *But: High willingness to participate, almost all participants that have children according to W8/9 did register for NextGen*
- Very preliminary (i.e., bivariate/descriptive) analyses
 - *But: suggests that parental well-being and parenting behaviour are related to parents' characteristics and social experiences (bullying) in adolescence*



z-proso NextGen surprises

- The return of the lost children
- z-proso Baby
- Twins

Thank you for
your attention! 😊



APPENDIX



Pregnancy- and birth-related constructs

Construct	Perinatal
Pregnancy complications	x
Birth complications	x
Child health	x
Substance use during pregnancy	x
Vaccine attitude	x
Passive smoking	x
Romantic relationship quality	x
Intimate partner violence	x
General mental health problems	x
Best/worst about pregnancy	x

Family and parenting-related constructs

Construct	Age 1.5	Age 4	Age 7
Child-care situation	X	X	X
Time spent with children	X	X	X
Parenting behavior	X	X	X
Division of household tasks	X	X	X
Parental values	X		X
Parental burnout	X	X	X
Hostile attribution bias	X	X	X
Romantic relationship quality and IPV	X	X	X
Parental self-efficacy	X	X	X
Educational attitudes			X
Best/worst about being a parent	X	X	X

Child-related constructs

Construct	Age 1.5	Age 4	Age 7
Internalizing (SBQ)		X	X
Aggression (SBQ)		X	X
ADHD (SBQ)		X	X
Irritability	X	X	X
Prosocial behavior (SBQ)		X	X
Self-control			X
Bullying victimization and perpetration			X
Screen time	X	X	X
School experience			X
Leisure time			X
Self-control			X
Health	X	X	X
Sleep	X	X	X

Parent-related constructs

Construct	Age 1.5	Age 4	Age 7
Internalizing symptoms	X	X	X
Substance use	X	X	X
Perceived stress	X	X	X
Social support	X	X	X
Sleep	X	X	X
General well-being	X	X	X
Binge drinking	X	X	X
Sleep	X	X	X
Hope	X	X	X