

트랜스젠더에 대한 적절한 접근 및 이해



순천향대학교 산부인과학교실

이 은 실



Gender

★ John William Money, 1957

-proposed to make a clear distinction between the term sex and gender, because, particularly in the field of DSD, sex is a confusion concept.

- gender identity : private manifestation of gender role
- gender role : public manifestation of gender identity



★ Gender dysphoric person : gender role is at least for some period seriously blocked, their gender identity(not gender role)may thus be different from their assigned gender.



Sex vs Gender Identity

- ★ Assigned Sex : biological maleness or femaleness
- ★ Gender Identity : A person's intrinsic sense of being male (a boy or a man), female (a girl or a woman), or an alternative gender (eg. boygirl, girlboy, transgender, genderqueer, eunuch)

<https://www.youtube.com/watch?v=TS>





Gender Role or Expression

★ 특정 젠더에 속한 구성원의 적절한 행위와 행동에 거는 사회적 기대 혹은 개인의 **gender**를 사회적으로 표현하는 방식

★ 역사적으로, 현 시점의 문화에서 남성적 혹은 여성적이라고 인식되는 성격, 외모, 또는 행동을 의미

★ 시간이 흐르면서 바뀌고, 장소와 문화에 따라 각기 다르다



Franklin D. Roosevelt, 1885.
REF# 66-45
Franklin D. Roosevelt Library
archives



Gender Identity Development

- Cognitive Development Theory-

★ 2-3.5 yrs (28 months) : Gender Labeling (Gender Identity)

자신의 성별에 대해서 명명 및 인지

★ 3.5-4.5 yrs : Gender Stability

자신의 성별이 항상 같게 유지됨을 인지

★ 6 yrs : Gender Consistency

성별이 외양이나 행동 등 외부적인

특징과 무관함을 인지



Gender Labeling: 2-3.5 years



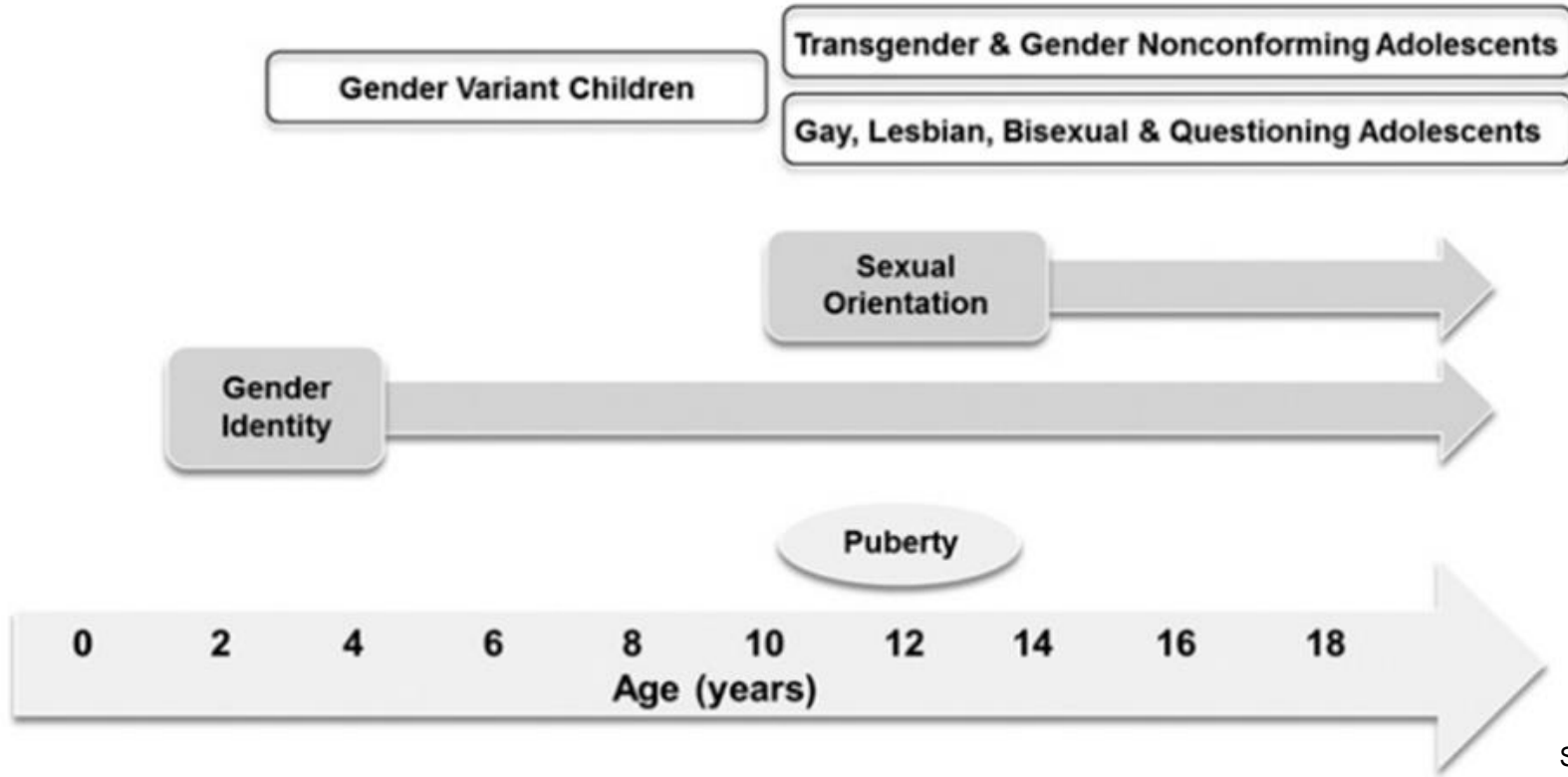
Gender Stability: 3.5-4.5 years



Gender Constancy: 6 years



Identity Development



Gender nonconformity is not same as Gender Dysphoria

★ Gender Nonconformity

the extent to which a person's gender identity, role, or expression differs from the cultural norms prescribed for people of a particular sex

★ Gender dysphoria

discomfort or distress that is caused by a discrepancy between a person's gender identity and that person's sex assigned at birth

Only some gender-nonconforming people experience gender dysphoria at some point in their lives





Defining Gender Identity

- ★ **Cisgender** : gender identity congruent with assigned sex
- ★ **Transgender** : gender identity different from assigned sex
- ★ **Non-binary / Gender diverse** : gender identity not exclusively male or female





Gender Identity vs Sexual Orientation

★ Sexual orientation

Pattern of emotional, romantic, and sexual attraction to men, women, or both

- Heterosexuality
- Homosexuality
- Bisexuality
- Asexuality

Sexuality ? It's not gender !





Gender Dysphoria

Cross-Dressing & Erotic Arousal

- choose to cross-dress in clothing more typically worn by opposite gender
- maintain conformity with their internal sense of being either male or female,

★ Transvestic disorder

cross dressing because of doing so is sexually arousing

★ Drag queen

cross dress for entertainment or cosmetic





Epidemiology

★ MTF 1:12,900 / FTM 1: 33,800

Belgium, 2007; based on number of SRS in Belgium

★ Gender incongruence 0.7% (men) , 0.6% (women)

Belgium, 2015 population based survey

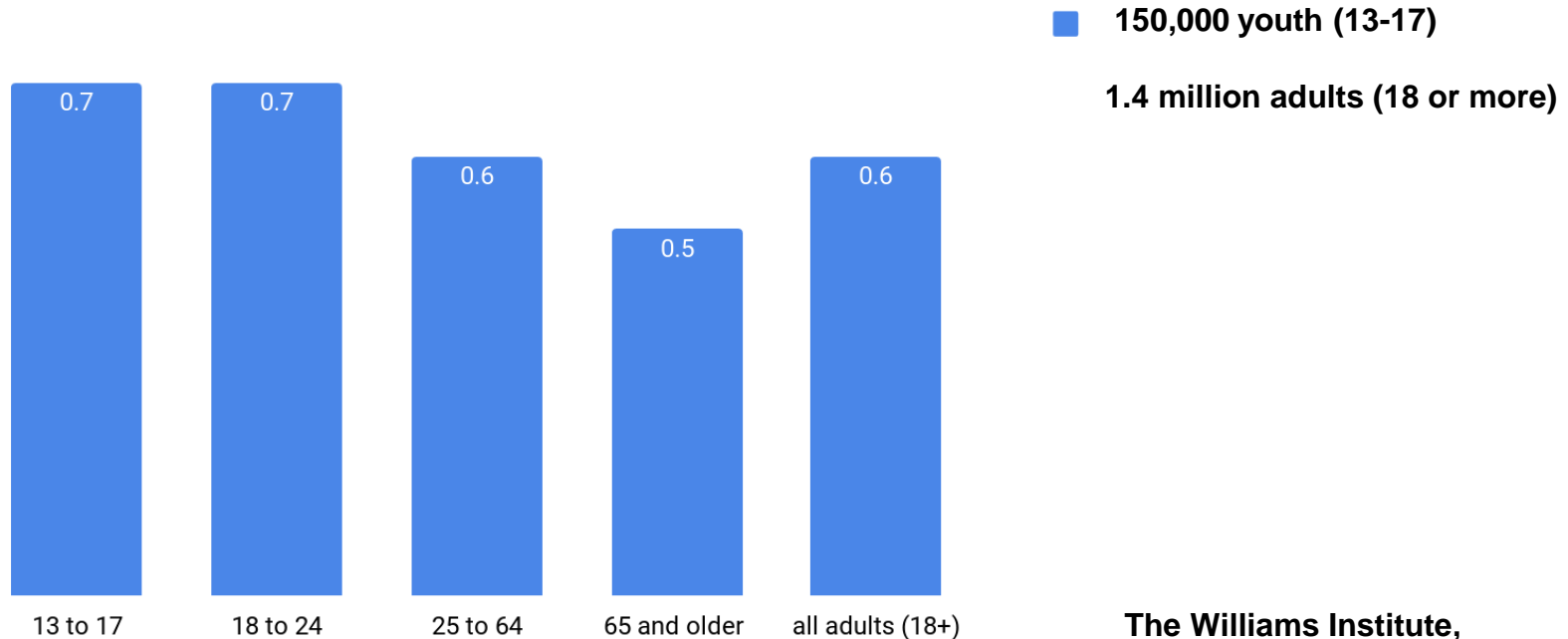
1,832 participants bwt 14-80 yrs

1/3 adolescents (14-25), 1/3 middle age (26-49), 1/3 oldest group (50-80)



State-Level, Population Based Surveys/CDC surveys

Percent of Individuals Who Identify as Transgender by Age in U.S.



**The Williams Institute,
UCLA School of Law, 2017**



Etiology

★ Nature (Biological)

gene

hormone

brain

★ Nurture (Cultural)

life experience

Biology : Gene

Twin studies

Concordance for Gender Dysphoria

Comprehensive literature review

Type	Number	Concordance for GD
monozygotic twin pairs	23 (8F, 15M)	39.1%
same sex dizygotic twin pairs	21 (5F, 16M)	0%
opposite sex twin pairs	7	0%



Biology : Prenatal, postnatal Androgen

★ Congenital Adrenal Hyperplasia, 46XX raised female (F) , N=250

94.8% (N=237) F gender identity

5.2% (N=13) M gender or gender dysphoria

10-20x higher risk vs control

No correlation with degree of genital virilization

★ Supports “some” role of prenatal androgens in Gender identity development



Biology : nature & nurture

- ★ Genetic males with cloacal exstrophy assigned to female sex at birth

16 genetic males at 5-16 years old. (f/u range 34-98 M)

14 neonatal assignment to female creating vagina and raised as females

8 (57%) living as self-declared males

6 (43%) living as females

2 refused to do so, raised as male and remained male



Biology : Brain

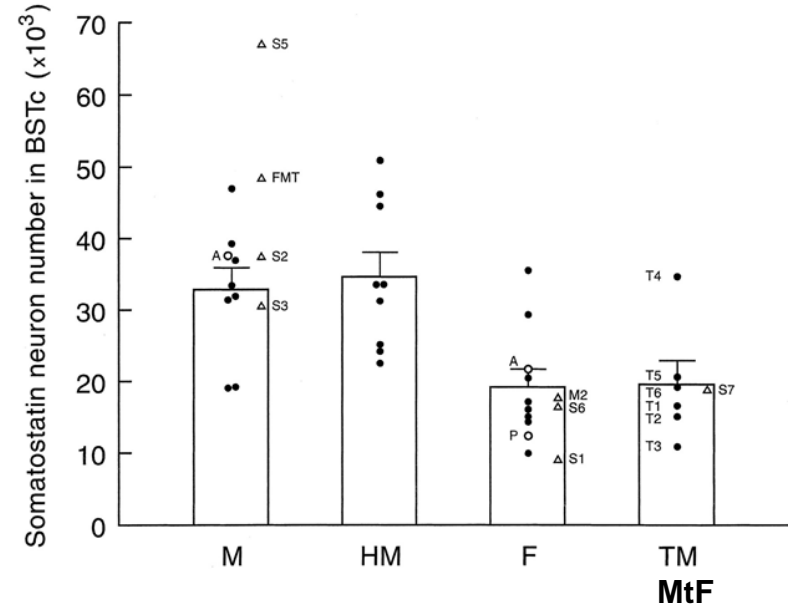
Sexually dimorphic brain pattern in reproductive and non-reproductive behavior

Hypothalamus

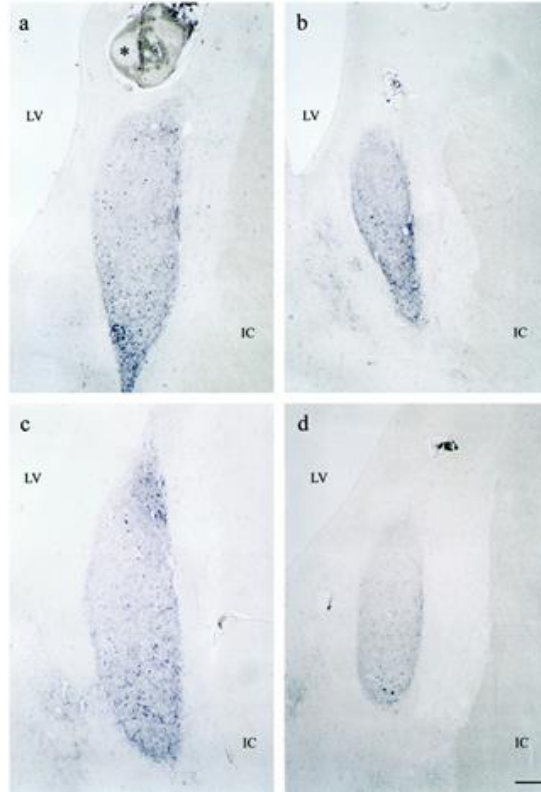
Septum

Bed nucleus of the stria terminalis (BST)

Amygdala



Immunohistochemical staining somatostatin neuron in BST



a : reference man
b : reference woman
c : homosexual man
d : MtF transsexual



Regional Gray Matter Variation in MTF Transsexualism

★ N= 24 MTF adults (46.7 yr : 23-72 yr)
not yet Tx with cross-sex hormone

N= 30 male control (46.6 yr : 23-69 yr)

N= 30 female control (46.8 yr : 23-73 yr)

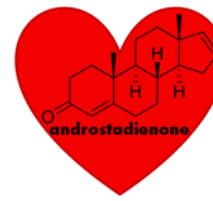
★ MRI

Regional gray matter in Rt. putamen

Larger in control F vs Control M

MTF : similar to control F

Biology : Brain Function



★ Hypothalamic response to Androstadienone(ANDR) in gender dysphoric adolescents

★ Method

- 38 adolescents with GD(21 girls with GD, 17 boys with GD) getting GnRHa

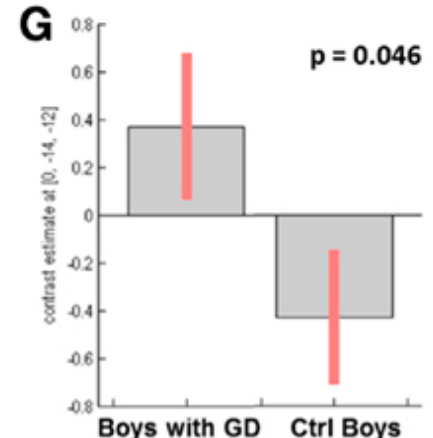
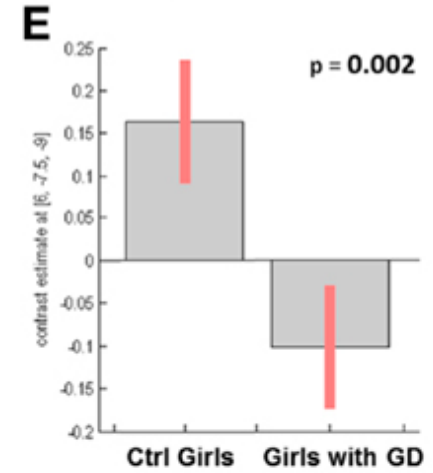
- 41 control (21 F, 21 M)

- fMRI of Hypothalamic activation in response to odorous steroid ANDR
(in sweat, semen)

- Changes in activation over time : 6 on/off cycles over 3.6 min

★ Result : Adolescent girls and boys with GD responded like experienced
gender rather than assigned sex

sex-atypical response



E



Treatment Option

- ★ Psychotherapy
- ★ Real life experience (part time or full time in another gender role)
- ★ Hair removal with Electrolysis, laser Tx, or waxing / voice training, vocal cord modification/ Botox injection / Breast binding or padding, genital tucking or penile prostheses, padding of hips or buttock
- ★ Change in name and gender marker
- ★ Feminizing / Masculinizing Hormones
- ★ Surgery : Sex reassignment surgery and top/breast surgery



Psychotherapy

- ★ Help individuals achieve long-term comfort in their gender identity expression
- ★ Not intended to alter a person's gender identity
- ★ Maximize a person's overall psychological wellbeing, quality of life, self fulfillment.
- ★ Alleviate any coexisting mental health concern (anxiety, depression etc)



Real Life Experience

- ★ Essential to transition
- ★ Full experience life in the desired gender role before irreversible physical treatment
- ★ Test for person's resolve, capacity to function in preferred gender, adequacy of social, economic, psychological support
- ★ Counseling about the person's feeling about the social transition, coping with response of others
- ★ 12 months full time in the desired gender role is recommended



Gerda Wagner, Lili with a Feather Fan, 1920.
Photo: Morten Pors

Change in Name & Gender marker

"당신은 남성, 여성 혹은 기타?" 세계 '제3의 성' 확산

송고시간 | 2016/05/23 16:21       |  + -

호주 선관위·통계청 합류...뉴질랜드·독일·인도 등서 시행

(시드니=연합뉴스) 김기성 특파원 = 세계 곳곳에서 성별 표기에 남녀를 제외한 '제3의 성'을 보태는 일이 확산하고 있다. 성적 정체성의 차이를 존중하면서 인정 범위를 확대하고 있는 셈이다.

오는 7월 2일 연방 상하원 선거를 앞둔 호주에서는 선거관리위원회(AEC)가 유권자들에게 개인정보를 갱신하도록 하는 절차를 진행하면서 성별 구별에 남녀 이외에 성이 명시되지 않는 쪽을 선택할 수 있도록 했다.

이에 따라 남녀 어느 쪽을 원하지 않는 사람들의 경우 'Mx'를 선택하면 된다.



Adobe Flash Player를(를) 사용하려면 클릭하세요.

또 오는 8월 인구조사를 하는 호주 통계청도 성별란에 처음으로 남성과 여성 이외에 '기타(other)'란을 제공하기로 했다.

통계청은 당달아 인구조사 담당자들이 면접조사를 할 때 이름이나 목소리, 외모에 따라 성을 판단하지 말라고 권고할 예정이다.

통계청의 리사 코놀리는 23일자 일간 디 오스트레일리안에 "우리의 목적은 남성이 나 여성이 아닌 다른 쪽을 원하는 사람을 존중하는 것"이라고 말했다.

두 기관의 이같은 조치는 지난해 11월 호주 정부가 내놓은 지침에 따른 것으로 다른 정부 기관들로 이러한 조치를 따르게 된다.

이웃 뉴질랜드는 지난해 7월 인구조사를 시행하면서 같은 조치를 취했다.

뉴질랜드 통계청은 성 정체성은 사람들이 남자나 여자 또는 양쪽 측면을 모두 가졌을 때 등 스스로를 어떻게 분류하느냐에 따른 것으로 생물학적인 성과는 다른 것이라면서 남녀 이외에 별도의 표시란을 마련했다고 밝혔다.

이에 앞서 독일에서는 2013년 11월 유럽 국가로는 처음으로 '제3의 성'을 인정했다.

독일은 출생 신고서에 아기의 성별을 '남성' 또는 '여성' 중 하나를 기재하게 돼 있는 규정을 바꿔 공란으로 놔둘 수 있게 했다. 이는 아기가 나중에 자신의 성을 선택할 수 있게 하는 것으로 남녀라는 이분법적인 성별을 거부할 수 있도록 했다.

인도에서도 2009년 선거관리위원회가 성적 소수자들에게 '기타'라는 성 표기를 허용키로 한 데 이어 2014년 4월에는 대법원이 트랜스젠더(성전환자)에 대해 '제3의 성'을 인정했다.

당시 인도 대법원은 "제3의 성을 인정하는 것은 사회적 또는 의학적 문제가 아니라 인권에 대한 문제"라며 "트랜스젠더도 우리 국민이며 교육 등 다른 모든 권리를 누릴 자격이 있다"고 밝혔다.

이밖에 네팔 정부는 대법원 판결에 따라 2012년 성 구분란에 '기타'라고 표시한 신분증을 발급한 바 있다.



가 분리독
연합뉴스

독, 남자도 여자도 아닌 '제3의 성' 공식 인정

연방헌재 “내년까지 공문서 표기
명칭은 관련자한테 고를 기회”

독일이 공문서에 '남' 또는 '여'가 아닌 제3의 성도 표기하기로 했다. 유럽 최초의 조치로, 간성(間性)이나 한쪽의 성 정체성을 거부하는 이들에 대한 제도적 보호를 강화했다는 점에서 획기적이다.

〈데페아〉(DPA) 통신은 독일 연방헌법재판소가 8일 간성인 등을 위한 성별 표시를 창설하라는 판결을 내렸다고 보도했다. 연방정부는 내년 말까지 법률을 마련해 새로운 성을 출생 증명 서류 등에 표기할 수 있게 해야 한다. 염색체 분석에서 간성으로 분류된 독일인 8만여명뿐 아니라 트랜스젠더를 비롯해 남·여 한쪽의 성적 정체성을 거부하는 이들도 제3의 성으로 등록될 수 있을 것으로 보인다.

연방헌재는 성별 구분이 “개인의 정체성에 아주 중요한 역할을 하고, 다른 사람들이 그 사람을 인식하는 데도 일반적으로 중요

한 구실을 한다”고 밝혔다. 연방헌재는 개인의 기본권과 차별받지 않을 권리라는 헌법 조항이 판결 근거라고 설명했다.

이번 판결은 공문서상 여성으로 등재됐으나 염색체 분석에서 간성으로 판명된 이가 낸 소송의 결과다. 그는 “중간”이나 “다른”이라는 식의 표현으로 자신의 성을 적어야 한다고 주장했다. 연방헌재는 제3의 성을 표기할 명칭은 제시하지 않은 채 “관련자들에게 긍정적 명칭을 고를 기회”를 줄 수 있다고 제안했다.

독일은 2013년부터 양쪽 성의 특성이 섞여 있는 아이의 출생 신고 때 부모가 성별을 빈칸으로 놔둘 수 있도록 했다. 그러나 연방헌재는 헌법이 두 개의 성만을 인정하는 것도 아니라서 이런 조치도 정당화될 수 없다고 밝혔다.

현재 미국의 몇몇 주와 캐나다, 오스트레일리아, 뉴질랜드, 인도, 파키스탄, 몰타, 네팔이 신분증명서와 여권에 제3의 성을 적는 것을 허용하고 있다. 캐나다는 올해 8월부터 제3의 성을 '엑스'(X)로 표기한다.



Treatment Option : Hormone Therapy

- ★ Should be individualized on a patients' goal, the risk/benefit ratio, medical conditions, social and economic issue.
- ★ Psychosocial assessment and informed consent by a qualified health professional



Informed Consent

- ★ Feminizing/masculinizing HT may lead to irreversible physical change
- ★ Should inform individuals of the particular benefits, limitations, and risk of hormone
- ★ Ensure that patients understand the psychological and physical benefits and risks of hormone therapy as well as psychosocial implication

Gender

Is Not

Just Male or Female

Defined by body part

Sexual orientation

Determined by chromosome

