



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione  
**Dipartimento Politiche Antidroga**

# CHILD NEUROTOSSICOLOGICAL SCALE

Francesco Bricolo M.D.





Uso di sostanze assunte in età evolutiva è particolarmente grave perché può alterare gli eventi della maturità cerebrale.

La valutazione tossicologica del minore non deve essere fatta in funzione della terapia sostitutiva.

Bisogna stimare le possibili alterazioni cerebrali



La storia neurotossicologica deve valutare:

- 1) Sostanze: tipo e numero
- 2) Età: quanti anni aveva il soggetto quando le ha assunte
- 3) Tempo: per quanto tempo sono state assunte
- 4) Via di assunzione: per quale via sono state introdotte



**Clinica: strumento pensato per essere utilizzato nella pratica clinica**

**Età evolutiva: focalizzato sull'età evolutiva per produrre una stima nelle potenziali alterazioni cerebrali**



n= numero di sostanze

$$7 \times n$$

if  $n = 11$

$$7 \times 11$$

**MALE WHITE 16**  
**DRUG FREE**

[illegible][illegible]

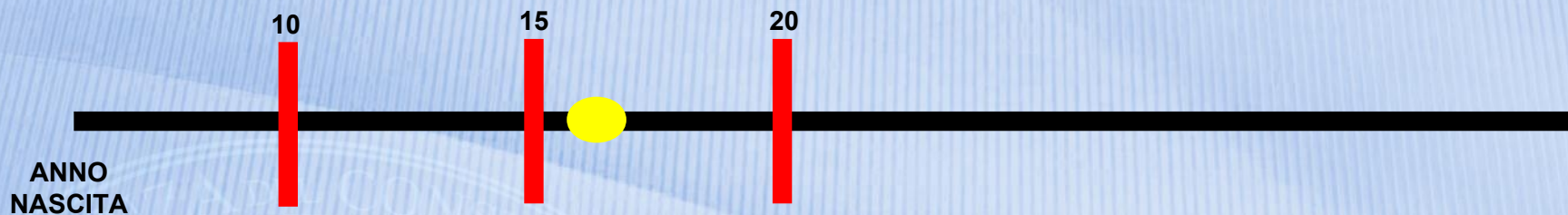
# MALE WHITE 16

## DRUG USE

[illegible][illegible]



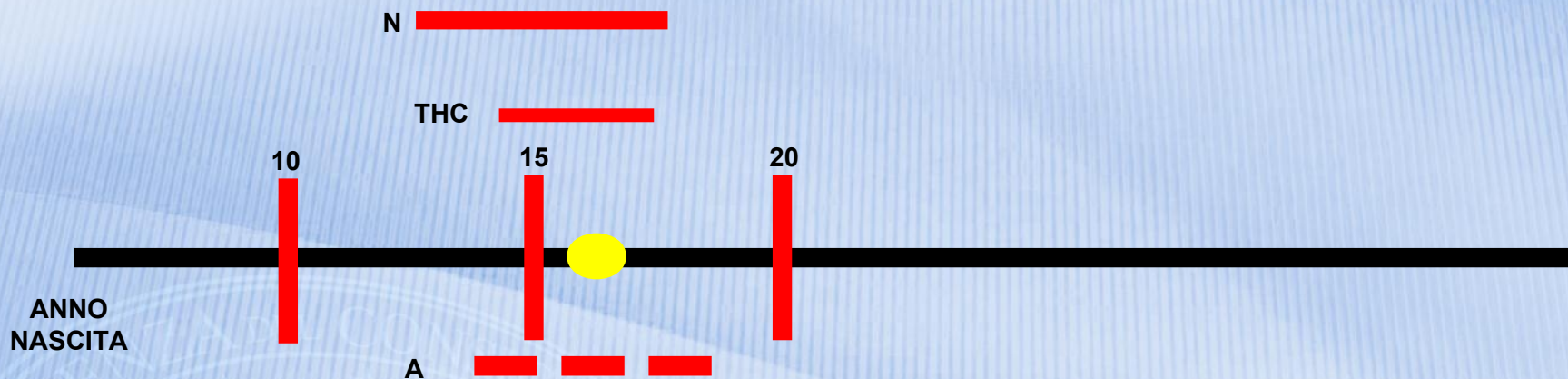
# MALE WHITE 16 DRUG FREE





# MALE WHITE 16

## ULT=3; ULTA=3; D=2





	DESCRIZIONE	EV	S	F	OS
OP	Opiacei				
CO	Cocaina				
AM	Amfetamine				
EC	Ecstasy				
AL	Allucinogeni				
K	Ketamina				
I	Inalanti				
BZ	Benzodiazepine				
CA	Cannabis				
NI	Nicotina				
AL	Alcol				



AT LEAST	DESCRIPTION
DRUG FREE	No lifetime substance use
USE LIFE TIME	Lifetime substance use
LIFE TIME USE AT ASSESSMENT	Substance use at the time of the assessment.
LIFE TIME DEPENDENCE	Dependence criteria at least for one substance
LIFE TIME DEPENDENCE AT ASSESSMENT	Dependence criteria at the time of assessment



ITEM	ACRONIMO	DESCRIZIONE	
VIA ASSUNTIVA 1	VA1	Modalità assuntiva lifetime: EV = endovenosa; OS = per bocca; A = aspirata	testo
ETA' PRIMO USO	EPU	Età del primo uso della sostanza intesa come contatto life time. Si segna l'età riferita	Numero
ANNI DI DIPENDENZA	AD	Anni di dipendenza intesi come 12 mesi consecutivi di uso almeno una volta la settimana. Si segna il numero di anni di dipendenza per ogni singola sostanza.	Numero
ETA' FINE USO	EFU	Età del fine uso inteso come anno dell'ultimo contatto. Si segna l'età riferita dell'ultimo contatto.	Numero
VIA ASSUNTIVA 2	VA2	Modalità assuntive per sostanza intesa nell'ultimo anno dalla data della valutazione.	Testo
ULTIME 30 GIORNI	30	Numero di giorni in cui s'è assunto almeno una volta la sostanza negli ultimi 30 giorni dalla data di valutazione. Non si segna il numero di assunzioni ma il numero di giorni in cui è avvenuta almeno un'assunzione	Numero
ULTIMI 365 GIORNI	365	Numero di giorni in cui s'è assunto almeno una volta la sostanza negli ultimi 365 giorni dalla data di valutazione. Non si segna il numero di assunzioni ma il numero di giorni in cui è avvenuta almeno un'assunzione.	Numero



ITEM	DESCRIZIONE	GRAVITA'
N-ULT	Numero di sostanze usate almeno una volta in vita	Più alto è peggio è
N-ULT-U18	Numero di sostanze usate almeno una volta in vita prima del compimento del 18° anno di vita	Più alto è peggio è
EM-ULT-11	Età media del primo uso per tutte e 11 le sostanze <b>USARE LA MEDIANA</b>	Più bassa è peggio è
EM-ULT-U18	Età media del primo uso per le sostanze utilizzate per la prima volta sotto i 18 anni	Più bassa è peggio è
N-AD	Numero di sostanze per le quali c'è stato almeno un anno di dipendenza	Più alto è peggio è
N-AD-U18	Numero di sostanze per le quali c'è stato almeno un anno di dipendenza prima dei 18 anni	Più alto è peggio è
MA1-EV	La presenza di comportamenti endovenosi nella storia remota	Se presente grave
MA2-EV	La presenza di comportamenti endovenosi nella storia recente	Più alto è peggio è



ITEM	GRAVITA'
N-ULT	X/11
N-ULT-U18	X/11
EM-ULT-11	X/11
EM-ULT-U18	X
N-AD	X/11
N-AD-U18	X/11
MA1-EV	EV
MA2-EV	EV



ITEM	DESCRIZIONE	INDICAT ORE	GRAVITA'
N-ULT	Numero di sostanze usate almeno una volta in vita	X/11	Più vicino a 1 più grave
N-ULT-U18	Numero di sostanze usate almeno una volta in vita prima del compimento del 18° anno di vita	X/11	Più vicino a 1 più grave
EM-ULT-11	Età media del primo uso per tutte e 11 le sostanze <b>USARE LA MEDIANA</b>	X	
EM-ULT-U18	Età media del primo uso per le sostanze utilizzate per la prima volta sotto i 18 anni	X	Più bassa più grave
N-AD	Numero di sostanze per le quali c'è stato almeno un anno di dipendenza	X/11	Più vicino a 1 più grave
N-AD-U18	Numero di sostanze per le quali c'è stato almeno un anno di dipendenza prima dei 18 anni	X/11	Più vicino a 1 più grave
MA1-EV	La presenza di comportamenti endovenosi nella storia remota	Acronimo	
MA2-EV	La presenza di comportamenti endovenosi nella storia recente	Acronimo	