

**PROPOSTA DI STUDIO MULTICENTRICO:  
FUNZIONALITA' GONADICA E FERTILITA' IN GIOVANI  
ADULTE CON PREGRESSA PUBERTA' PRECOCE DA  
AMARTOMA IPOTALAMICO**

**Coordinatore: A.Cassio , Clinica pediatrica, Università di Bologna  
e-mail [cassio@med.unibo.it](mailto:cassio@med.unibo.it) tel 051/6363679 6364621**

**PREMESSA**

Non vi sono dati in letteratura riguardanti la funzionalità gonadica a lungo termine e la fertilità in giovani adulte ex puberi precoci trattate. In modo particolare non vi sono dati riguardanti gli effetti sull'apparato endocrino in seguito ai trattamenti prolungati necessari nei soggetti in cui la pubertà precoce è insorta nei primi anni di vita per amartoma ipotalamico.

**SCOPO DELLO STUDIO**

Valutare la funzionalità gonadica e la fertilità in un gruppo di ragazze adulte con pregressa pubertà precoce da amartoma ipotalamico ed in un gruppo di ragazze di controllo paragonabili per età ( il centro coordinatore dispone già di un gruppo di controllo impiegato in uno studio precedente, ma i centri partecipanti , se lo ritengono, possono inviare pazienti e rispettivi controlli)

**Criteri di inclusione**

Giovani adulte con comparsa del menarca da almeno almeno 7 anni con pregressa pubertà precoce da amartoma ipotalamico accertato mediante indagine neuroradiologica.

**Protocollo**

Le pazienti ed i controlli devono eseguire i seguenti accertamenti:

- Convocazione nel 3° giorno del ciclo ( se vi sono cicli regolari, altrimenti quando possibile) per eseguire somministrazione di un questionario (v.allegato), visita, prelievo per indagini ormonali ed ecografia (se possibile transvaginale)
- Convocazione nel 21° giorno del ciclo per prelievo ed ecografia
- Esecuzione nelle pazienti con amartoma entro 6-8 mesi di una RMN delle regione sellare

## QUESTIONARIO

CENTRO .....

NOME (iniziali) ..... DATA NASCITA.....

DATA INDAGINE.....CM..... KG .....

ETA' ESORDIO PUBERTA' PRECOCE.....

DIAGNOSI (RMN, TAC) data .....

descrizione.....

.....

.....

TERAPIA

Età d'inizio.....

Tipo di farmaco/i.....

ETA' DEL MENARCA.....

ETA' MENARCA DELLA MADRE.....

GRAVIDANZE n° .....

ABORTI n°.....spont volunt NATI VIVI

n° .....

CARATTERISTICHE DEI CICLI

REGOLARI

IRREGOLARI

AMENORREA primaria secondaria

OLIGOMENORREA

POLIMENORREA

IPERMENORREA

DISMENORREA



## INDAGINI

Data prelievo ed ecografia.....

Data ultima mestruazione.....

LH .....(v.n. per fase ciclo.....)

FSH..... (v.n. per fase ciclo.....)

ESTRADIOLO.....(v.n.....)

PROGESTERONE.....(v.n.....)

ANDROSTENEDIONE.....(v.n.....)

TSH..... (vn.....) fT3 .....(vn.....) fT4.....,(vn.....)

PRL.....(vn.....)

### ECOGRAFIA

#### TRANSADDOMINALE

#### TRANSVAGINALE

Diametri e volume uterino

Tipo di eco endometriale

Diametri e volume ovaio dx

Diametri e volume ovaio sn

Ev.presenza di cisti (diametro e descrizione)