



Dalle..... LINEE GUIDA REGIONALI 2012 SULLA BASSA STATURA... al PDTA 2013

Patrizia Matarazzo

pmatarazzo@cittadellasalute.to.it

Novità su GH, Tiroide e Diabete Mellito in età pediatrica: dalla Regione Piemonte alla realtà di Cuneo - Sabato, 30 Novembre 2013





PDTA: che cosa sono?



Sin dal 2007 la Regione Piemonte, attraverso l'ARESS, ha fornito le "Raccomandazioni per la costruzione dei Percorsi Diagnostico-Terapeutici-Assistenziali (PDTA) e per i Profili Integrati di Cura (PIC).

• La linea guida è un insieme di raccomandazioni sviluppate sistematicamente, sulla base di conoscenze continuamente aggiornate e valide, redatto allo scopo di rendere appropriato, e con un elevato standard di qualità, un comportamento desiderato.

Sono una base di partenza per l'impostazione di comportamenti e modus operandi condivisi in organizzazioni di ogni genere (sia private, sia pubbliche) nel campo sociale, politico, economico, aziendale, medico ecc. Prevalentemente non si tratta di procedure obbligatorie

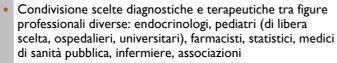
- I PDTA rappresentano la contestualizzazione di Linee Guida, relative ad una patologia o problematica clinica, nella specifica realtà organizzativa di un'azienda sanitaria, tenute presenti le risorse ivi disponibili...I PDTA sono, in pratica, strumenti che permettono all'azienda sanitaria di delineare, rispetto ad una patologia o un problema clinico, il miglior percorso praticabile all'interno della propria organizzazione
- Quando un PDTA descrive il processo relativo a un problema di salute nella sua gestione sia territoriale sia ospedaliera è possibile parlare di Profilo Integrato di Cura (PIC), percorso orientato alla continuità, all'integrazione e alla completezza della presa in carico.



PDTA: Perché si utilizzano?



- Modello assistenziale
 - · basato su linee guida internazionali,
 - o normative nazionali (Nota 39*) e
 - · regionali (Registro e Commissione GH),
 - · calato nella realtà locale





Razionalizzazione delle risorse





PDTA: chi li utilizza?



- Regione:
 - programmazione sanitaria, farmacia territoriale
- Aziende Sanitarie
- Specialisti, Centri Prescrittori
- Pediatri di Libera Scelta
- Pazienti
 - PDTA è una guida per l'utente!



PDTA come Strumenti di Governo



Sviluppati per

identificare, misurare, analizzare e migliorare i processi di cura e gli esiti desiderati

Necessari per

definire gli standard assistenziali e per verificare l'appropriatezza dell'assistenza erogata.





Perché un PDTA della Bassa Statura?



Ragione clinica....

- La bassa statura può essere...
 - condizione parafisiologica non indicativa di patologia
 - epifenomeno di patologie importanti
 - (tumori ipofisari, sindromi congenite, malattie croniche)
 - indicatore di situazioni sociali di deprivazione psico-affettiva e nutrizionale
- La spesa sanitaria che ruota intorno a un bambino di bassa statura è rilevante





Perché un PDTA della Bassa Statura?



Ragione economica....

- La bassa statura può essere...
 - o condizione parafisiologica non indicativa di patologia
 - epifenomeno di patologie importanti
 - (tumori ipofisari, sindromi congenite, malattie croniche)
 - indicatore di situazioni sociali di deprivazione psico-affettiva e nutrizionale
- La spesa sanitaria che ruota intorno a un bambino di bassa statura è rilevante:
 - Costi correlati con la diagnosi
 - Costi correlati con la terapia
 - Costi correlati con il follow-up



Stima dei Costi nella bassa statura



- Costi correlati con la diagnosi...
- Costi correlati con la terapia
- Costi correlati con il follow-up

......(a carico del SSN e del paziente)

- visita: 14,65 € → (minimo 2 visite pre-diagnosi) ticket
- esami di screening della bassa statura → ~100€ ticket
- Day Hospital test da stimolo → 250 € (almeno 2 DH) al SSN
- RNM →70 € ticket
- eventuali indagini di 3°livello ?....

Su una stima di circa4000 soggetti/anno → 800 mila€/aa ticket





Stima dei Costi nella bassa statura



- Costi correlati con la diagnosi
- Costi correlati con la terapia
- Costi correlati con il follow-up

- Follow-up dei pazienti in terapia
 2 visite/anno → ~30 €
 esami ematochimici routinari ... → ~50€ ticket
 eventuali Day Hospital retesting → 250 €

Su una stima di circa700 soggetti/anno → 260 mila €/aa (attualmente pz. Pediatrici in trattamento: 637 di cui 109 approvati dallaComissione GH)





Perché un PDTA della Bassa Statura?

Ragione etica....

- La regione e la commissione regionale GH si occupano di allocazione ed appropriatezza.
- L'appropriatezza ha valore morale in sé (bene del singolo) ... indipendentemente dal costo (bene del singolo e della comunità)



PDTA BASSA STATURA REGIONE PIEMONTE



Commissione GH

<u>Franco Cavallo</u>, Gianni Bona, Roberto Lala, Lucia Ghizzoni, Aldo Ravaglia, Michelangela Pozzetto, Jolanda Davletbaiev

Fonte dati: Registro GH Piemontese,

attivo dal 1999, dal 2010 strumento ufficiale di erogazione del P.T.

Elaborazione e supervisione dei

dati: Gruppi Tecnici

Area Pediatrica

P. Matarazzo, S. Vannelli, S. Bellone

Registro GH

A. Borraccino, G. Migliaretti

Formazione/comunicazione

A. Ravaglia

Area Adulti - G. Aimaretti

Centri Prescrittori Pediatrici

Torino OIRM: Auxologia, S. Vannelli; Endocrinologia, P. Matarazzo;

MOLINETTE: Endocrinologia, L. Ghizzoni;

MAURIZIANO: Pediatria, F. Massara

Orbassano: Pediatria, C. Montanari

Alessandria: Pediatria, F. Pesce,

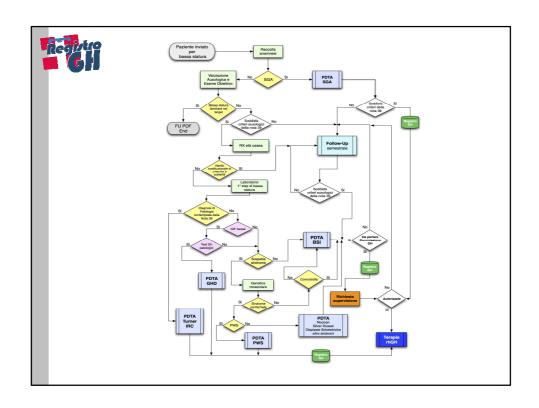
Asti: Pediatria, L. Startari

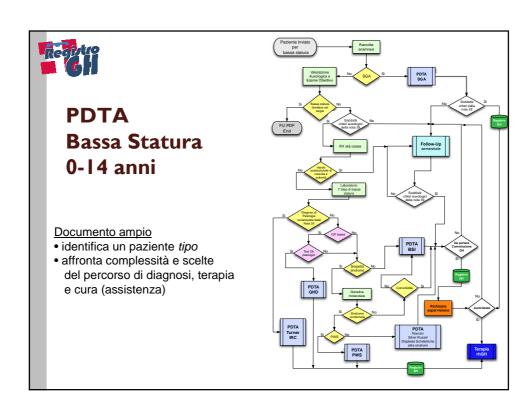
Cuneo: Pediatria, V. De Donno

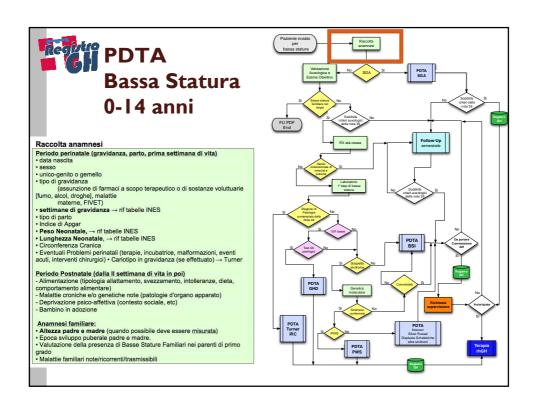
Novara: Pediatria, S. Bellone

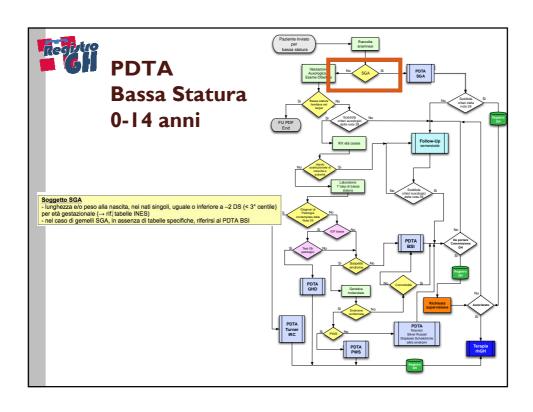
Tortona: Pediatria, F. Fontana

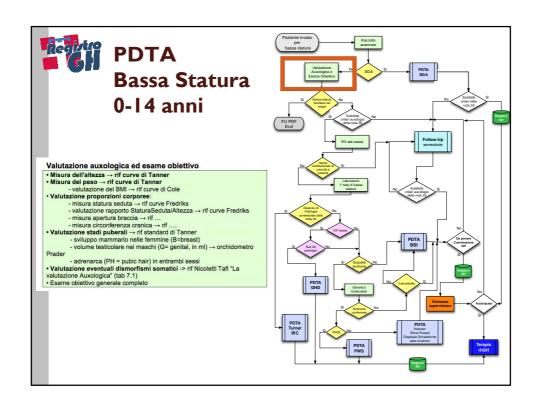
Verbania: Pediatria, A. Sartorio, G. Mazzilli

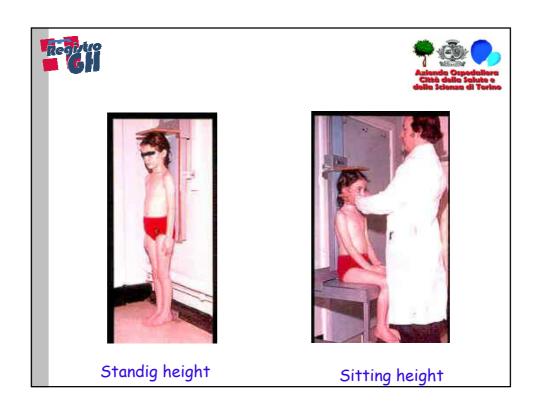


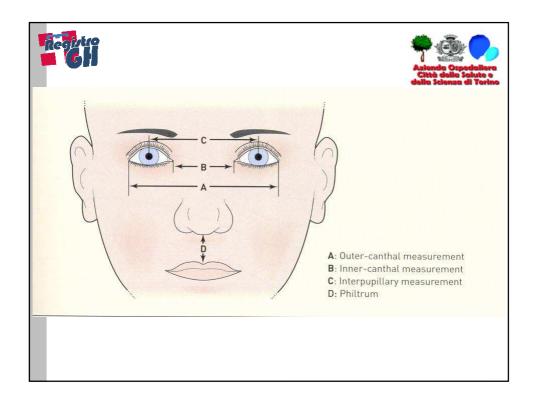


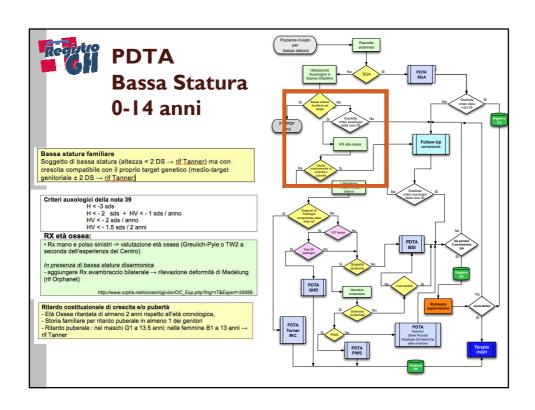


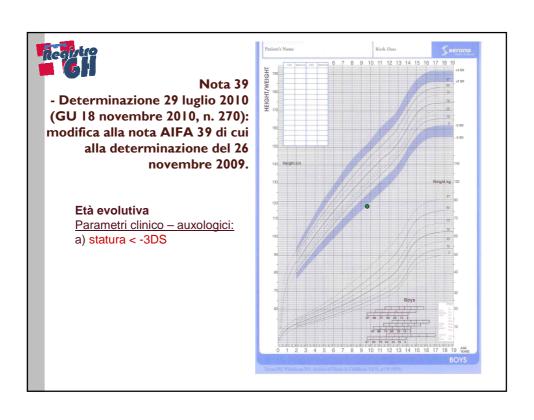


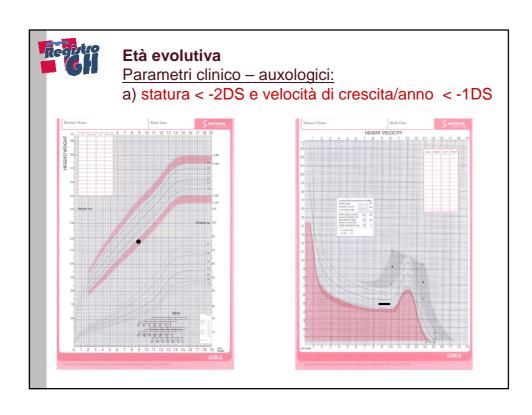


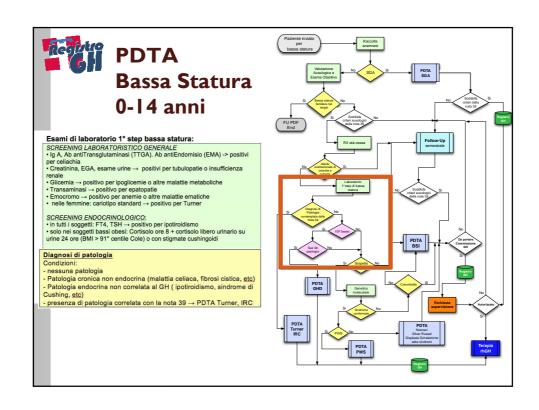


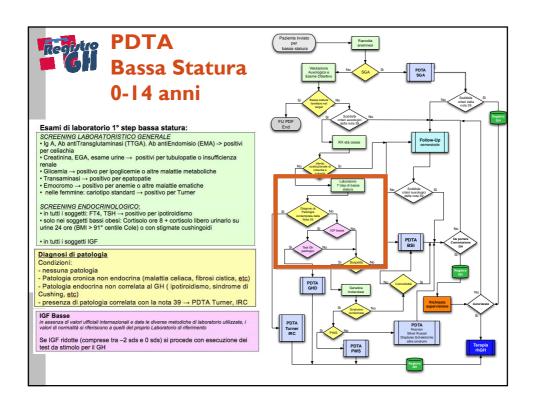


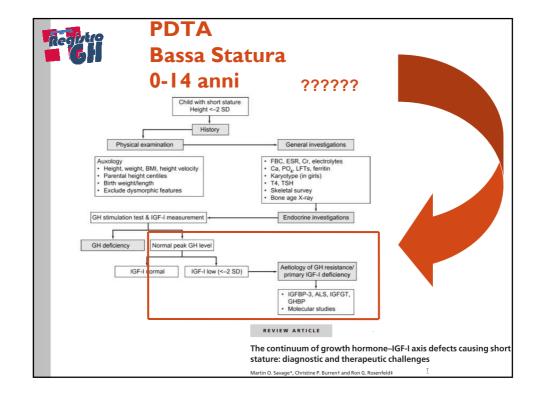
















Direzione SANITA'

DETERMINAZIONE NUMERO: 97

DEL: 13 FEB. 2012

Codice Direzione: DB2000

Codice Settore:

Legislatura: 9

Anno: 2012

Oggetto

Costituzione della Commissione regionale per la sorveglianza epidemiologica dei soggetti affetti da deficit di ormone somatotropo (GH) o della sua attivita biologica.

Il Ministero della Sanità, con provvedimenti vari, ha inteso, fin dagli anni ottanta dettare rigide condizioni per la prescrizione e la somministrazione delle specialità medicinali a base di ormone somatotropo, al fine di evitare un uso incongruo o senza sufficienti garanzie di sicurezza.

Sin dal 1999 è stata, in Regione Piemonte, operativa una Commissione con compiti di sorveglianza epidemiologica e monitoraggio di appropriatezza dei trattamenti.

Negli anni la composizione della medesima è variata a seconda delle specifiche evenienze.

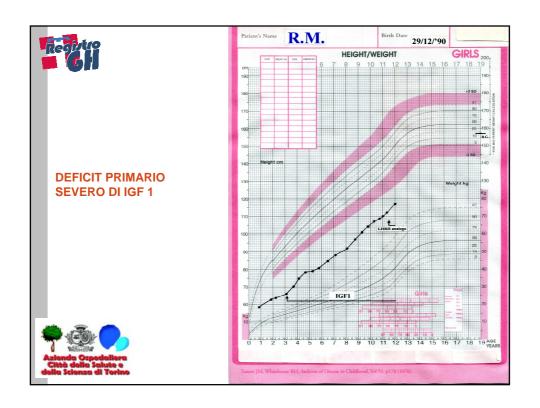


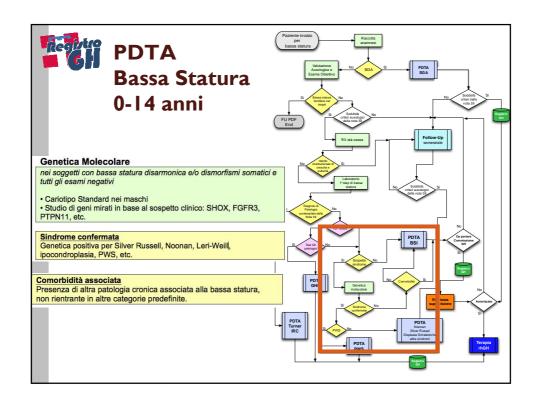
ITER DIAGNOSTICO DEL PAZIENTE CON **DEFICIT PRIMARIO SEVERO DI IGF 1 Growth Hormone Insensivity Syndrome(**

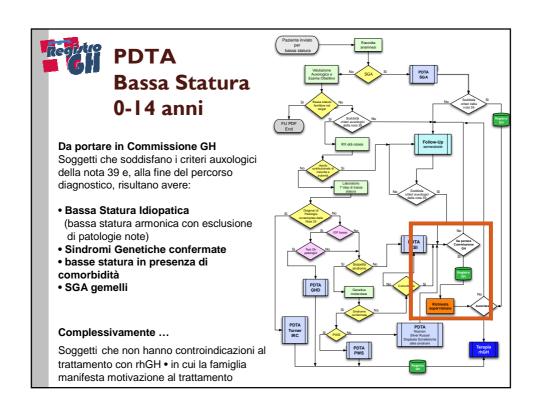
CLASSIFICAZIONE

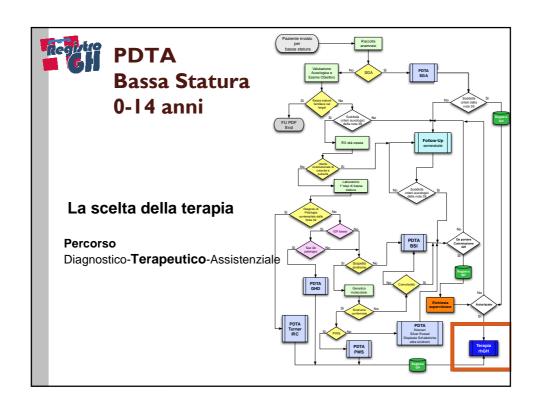
Gene defect	Growth	IGF/IGFBP-3/ALS	GHBP	Other
GH receptor	Birth size:→(↓) Height:↓↓	IGF-I: very low IGFBP-3: very low ALS: very low	Usually low May be normal	Typical facial features Hypoglycemia
IGF-I	Birth size:↓↓ Height:↓↓	IGF-I: very low IGFBP-3: normal ALS: normal	Normal	Reduced HC Mental retardation Deafness
Stat-5b	Birth size:→(↓) Height: ↓↓	IGF-I: very low IGFPB-3: very low ALS: very low	Normal	Typical facial features Immune dysfunction Hyperprolactinemia
Acid labile subunit	Birth size:→(↓) Height:↓	IGF-I: very low IGFBP-3: very low ALS: undetectable	Normal	Insulin resistance Delayed puberty

from: P. Backeljauw, Ped Endocr Rev 2010, 7 (S 1); 154-71







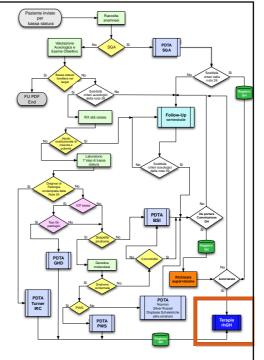




La scelta della terapia con rhGH

il miglior farmaco

- per il paziente/famiglia
- per la ASL
- per la regione
- per l'azienda farmaceutica
- per il centro prescrittore





Anabolic steroids

In the United States, Japan, and Europe, IGF-I is approved for short stature with severe IGF deficiency associated with normal GH secretion (or GH insensitivity) (19).

In ISS children who do not respond to GH treatment, IGF-I therapy is a theoretical option; however, data are lacking regarding efficacy and safety in this population.

GnRH analogs (GnRHa)

Aromatase inhibitors

Aromatase inhibition may facilitate growth in the presence of androgens, whereas bone age advancement is slowed due to inhibition of estrogen production. An increase in predicted adult height has been shown in males with ISS (22), but adult heigh data are not available. There is insufficient evidence for its use i

to short stature and to enhance personal resources for col Endocrine Society, and the European Society for with stress experiences as well as social action to reduce pr Paediatric Endocrinology Workshop dices are worthwhile to consider instead of or as an adjunc hormone treatment (14). No data have been reported about effect of such interventions.

The Role of GH Treatment Alternatives

Are There Specific Therapies for Various **Patient Subtypes?**

Consensus Statement on the Diagnosis and Treatment of Children with Idiopathic Short Stature: A Summary of the Growth Hormone Psychosocial interventions to support the adaptation pro Research Society, the Lawson Wilkins Pediatric

P. Cohen, A. D. Rogol, C. L. Deal, P. Saenger, E. O. Reiter, J. L. Ross, S. D. Chernausek, M. O. Savage, and J. M. Wit on behalf of the 2007 ISS Consensus Workshop participants



PDTA

Assistenziale...cosa significa?

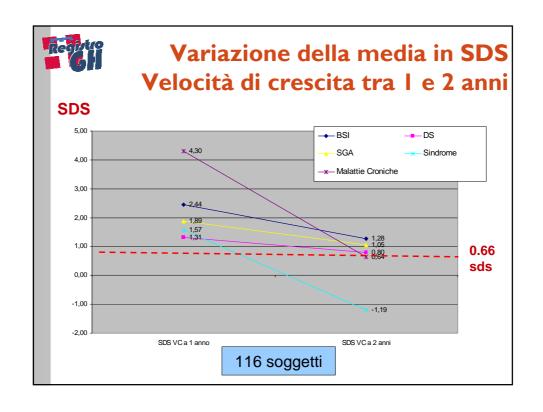
Assistenza (al Paziente Durante il Trattamento)

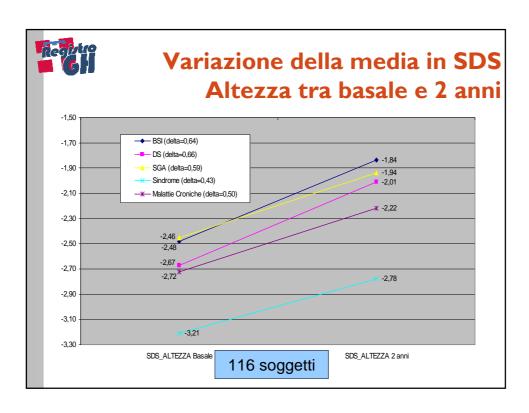
- I. verificare..
 - -Efficacy dati di efficacia Gruppo Registro (G. Migliaretti)
- 2. monitorare....
 - -Safety <u>a breve termine</u> e <u>a lungo termine</u> follow up clinico-metabolico annuale sorveglianza rischio oncologico, cardiovascolare, di mortalità SaGhE (S. Cianfarani)

segnalazione eventi avversi

- 3. Valutare e implementare...
 - -Compliance
 - -Adherence
- 4. preparare e seguire...
 - -Transition Gruppo Area Adulti (G. Aimaretti)









PDTA

Assistenziale...cosa significa?

Assistenza (al Paziente Durante il Trattamento)

- I. verificare..
 - -Efficacy dati di efficacia Gruppo Registro (G. Migliaretti)
- 2. monitorare....
 - -Safety <u>a breve termine</u> e <u>a lungo termine</u> follow up clinico-metabolico annuale sorveglianza rischio oncologico, cardiovascolare, di mortalità SaGhE (S. Cianfarani)

segnalazione eventi avversi

- 3. Valutare e implementare...
 - -Compliance
 - -Adherence
- 4. preparare e seguire...
 - -Transition Gruppo Area Adulti (G. Aimaretti)



PDTA Vantaggi



- Vantaggi
 - Centri Prescrittori: diffusione,
 collaborazione e approccio comune
 - Prescrivibilità: nei criteri di compilazione del registro regionale, feedback tecnologico
 - Monitoraggio/contenimento della spesa
 - Monitoraggio lavoro e impegno della commissione





- •Criticità (concettuali e tecniche)
 - Evidenza Aree grigie:
 - · IGF I: strumento di monitoraggio (safety/effectiveness)
 - · dosaggi, valori di riferimento?
 - · Test GH interpretazione test, quali valori di riferimento?
 - interrogazione AIFA...
 - · Definizione e condivisione criteri di efficacia terapeutica
 - ...e aspetti in sospeso
 - Rispondere a nuovi Bisogni:
 - · Scelta di trattare/non trattare (con la famiglia)
 - · Valutazione compliance/adherence
 - Coinvolgimento territorio PDL MMG



PDTA Conclusioni - I



- I PDTA come strumenti costruiti a partire dalla letteratura scientifica e ... sulla base delle risorse disponibili in Regione Piemonte ...attraverso riflessioni cliniche e metodologiche condivise
- I PDTA come Strumento di confronto al fine di definire una prassi condivisa e fruibile a livello nazionale



PDTA Conclusioni -2



• I PDTA sono uno strumento di lavoro di supporto al ragionamento medico e alla pratica clinica....che è molto più complessa e fatta anche di aspetti emozionali, di empatia, di esperienza, di intuito, di narrazione.....che nel PDTA non vengono contemplati.

