

GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

Questo giorno lunedì 21 **del mese di** gennaio
dell' anno 2013 **si è riunita nella residenza di** via Aldo Moro, 52 BOLOGNA
la Giunta regionale con l'intervento dei Signori:

1) Saliera Simonetta	Vicepresidente
2) Bianchi Patrizio	Assessore
3) Bortolazzi Donatella	Assessore
4) Freda Sabrina	Assessore
5) Gazzolo Paola	Assessore
6) Lusenti Carlo	Assessore
7) Marzocchi Teresa	Assessore
8) Melucci Maurizio	Assessore
9) Mezzetti Massimo	Assessore
10) Muzzarelli Gian Carlo	Assessore
11) Rabboni Tiberio	Assessore

Presiede la Vicepresidente Saliera Simonetta
attesa l'assenza del Presidente

Funge da Segretario l'Assessore Muzzarelli Gian Carlo

Oggetto: INDIVIDUAZIONE DEI MEDICINALI EROGABILI IN ESENZIONE DALLA PARTECIPAZIONE AL COSTO PER ASSISTITI CON CISTITE INTERSTIZIALE, MALATTIE RARE DERMATOLOGICHE, MALATTIE RARE OFTALMOLOGICHE E MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE EX DM 18 MAGGIO 2001 N. 279

Cod.documento GPG/2012/762

Num. Reg. Proposta: GPG/2012/762

LA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Richiamate:

- la propria delibera n. 160 del 2.2.2004 di istituzione della rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi e la terapia delle malattie rare, ai sensi del DM n. 279 del 18.5.2001, nella quale si prevede la costituzione di un Gruppo tecnico regionale per le malattie rare;
- la determinazione del Direttore Generale Sanità e Politiche Sociali n. 8620 del 28.06.2004 di istituzione del Gruppo tecnico per le malattie rare;

Considerato che una delle funzioni del Gruppo tecnico per le malattie rare sopra menzionato è quella di effettuare valutazioni tecniche sulle proposte delle Aziende sanitarie relative all'erogazione a carico del Servizio Sanitario Regionale di farmaci non compresi nei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA);

Viste le proprie delibere n. 25 del 17.01.2005, n. 2124 del 19.12.2005 e n. 1832 del 29.11.2010 con le quali - sulla base delle evidenze di efficacia riscontrate nella revisione della letteratura scientifica - è stata estesa l'erogazione in esenzione dalla partecipazione al costo ad alcuni farmaci di fascia C o di fascia A privi della specifica indicazione (uso off-label) in favore degli assistiti affetti da alcune delle patologie ricomprese nell'allegato 1) del DM n. 279/01 sopracitato;

Considerato che la Regione Emilia-Romagna collabora da alcuni anni con la Regione Veneto sul tema degli interventi relativi alle malattie rare, condividendo con essa gli strumenti tecnici per la gestione del registro regionale e le linee generali di programmazione dell'assistenza ai pazienti;

Considerato che presso l'Area Vasta del Nord Est Italia costituita da Regione Veneto, Regione Friuli Venezia Giulia, Provincia Autonoma di Trento e Provincia Autonoma di Bolzano sono stati istituiti diversi gruppi di lavoro relativi a diversi gruppi di malattie rare (o singole patologie rare), e nello specifico:

- Cistite interstiziale
- Malattie rare dermatologiche
- Malattie rare oftalmologiche

Considerato che ai lavori dei suddetti gruppi hanno partecipato attivamente anche i medici esperti della Regione

Emilia-Romagna che operano nei centri individuati dalla delibera n. 160/04 sopracitata;

Visto che tali gruppi di lavoro hanno stilato elenchi di medicinali per il trattamento di patologie rare - diversificati per patologia/branca patologica - che devono essere considerati indispensabili per i pazienti, proponendone pertanto l'erogazione in esenzione dalla partecipazione al costo;

Ritenuto opportuno estendere l'erogazione in esenzione dalla partecipazione al costo dei medicinali indicati negli elenchi prodotti dai suddetti gruppi di lavoro, allegati A1), B1) e C1), parti integrante e sostanziale del presente atto;

Visto che gli stessi gruppi di lavoro hanno altresì stilato elenchi di medicinali per il trattamento di patologie rare che - sulla base dei dati di letteratura scientifica - non sono risultati efficaci o non hanno dimostrato sufficienti evidenze di sicurezza;

Ritenuto opportuno stabilire la non erogabilità a carico del Servizio Sanitario Regionale dei medicinali indicati negli elenchi prodotti dai suddetti gruppi di lavoro, allegati A2), B2) e C2), parti integrante e sostanziale del presente atto;

Considerato inoltre:

- che presso l'Area Vasta del Nord Est Italia sopra citata è stato istituito un gruppo di esperti in malattie metaboliche ereditarie che ha stilato un elenco di principi attivi da erogare in esenzione dalla partecipazione al costo, successivamente formalizzato con Delibere di Giunta Regionale o Provinciale;
- che il Gruppo tecnico per le malattie rare e il Gruppo delle malattie metaboliche ereditarie della Regione Emilia-Romagna hanno visionato il suddetto elenco proponendo alcune integrazioni e modifiche - sulla base di studi clinici e delle attuali evidenze scientifiche e cliniche - così come riportato nell'allegato D), parte integrante e sostanziale del presente atto;

Dato atto del parere allegato;

Acquisito il parere favorevole della Commissione Assembleare Politiche per la Salute e Politiche Sociali nella seduta del giorno 15 gennaio 2013;

Su proposta dell'Assessore alle Politiche per la Salute;

A voti unanimi e palesi

D E L I B E R A

- 1) di garantire l'erogazione in esenzione dalla partecipazione al costo dei medicinali indicati negli allegati A1), B1), C1) e D), parti integranti e sostanziali del presente atto, per i

- pazienti portatori delle patologie rare corrispondenti indicate negli allegati stessi;
- 2) di stabilire la non erogabilità in esenzione dalla partecipazione al costo dei medicinali indicati negli allegati A2), B2) e C2), parti integranti e sostanziali del presente atto;
 - 3) di pubblicare il presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione.

- - -

ALLEGATO A1

PRINCIPI ATTIVI APPROVATI PER IL TRATTAMENTO DELLA CISTITE INTERSTIZIALE

Principio Attivo	Via Somministrazione e Fascia	Parere
Pentosan Polisolfato Sodico	Per os. Fascia C- fuori indicazione (Indicaz. profilassi trombotici)	Approvato
Idroxizina Cloridrato	Per os. Fascia C- fuori indicazione (Indicaz. stati ansiosi, agitazione, allergie sistemiche)	Approvato
Amitriptilina	Per os. Fascia C ed A in base alla formulazione- fuori indicazione (Indicaz. depressione)	Approvato
Acido Jaluronico	Dispositivo medico. Instillazione endovescicale.	Approvato
Dimetilsolfossido	Materia prima è presente in Italia, il preparato commerciale è in commercio all'estero. Instillazione endovescicale.	Approvato
Dosaxosina Mesilato	Per os. Fascia A- fuori indicazione (Indicaz. Ipertensione arteriosa)	Approvato come sintomatico dell'ostruzione urinaria documentata con esame di urodinamica
Ossibutina	Per os. Fascia A (nota 87) e C in base alla formulazione- (Indicaz. Incontinenza urinaria e disturbi minzionali)	Approvato come sintomatico dell'iperattività detrusoriale documentata con esame di urodinamica

ALLEGATO A2

PRINCIPI ATTIVI NON APPROVATI PER IL TRATTAMENTO DELLA CISTITE INTERSTIZIALE

Principio Attivo	Via Somministrazione e Fascia	Parere
Tolterodina	Per os. Fascia C- (Indicaz. Aumentata frequenza e urgenza minzionale)	Non approvato
Solifenacina	Per os. Fascia C- (Indicaz. Aumentata frequenza e urgenza minzionale)	Non approvato
Trosipio Cloruro	Per os. Fascia C- (Indicaz. Aumentata frequenza e urgenza minzionale)	Non approvato
Duloxetina	Per os. Fascia C ed A in base alla formulazione- fuori indicazione (Indicaz. Incontinenza urinaria da sforzo e depressione, dolore neuropatico e ansia generalizzata)	Non approvato
Pregabalin	Per os. Fascia C ed A in base alla formulazione- fuori indicazione (Indicaz. dolore neuropatico, epilessia)	Non approvato
Palmitoiletanolamide transolidatina	e Per os. Parafarmaco per uso umano.	Non approvato
Eparina	Fascia A fuori indicazione (Indicaz. Profilassi e terapia tromboembolia). Instillazione endovescicale.	Non approvato
Lidocaina, sodio bicarbonato	Instillazione endovescicale.	Non approvato
Fenazopiridina	Instillazione endovescicale.	Non approvato
Calcio glicerofosfato	Instillazione endovescicale.	Non approvato
Cimetidina		Non approvato
Tossina Botulinica idrodilatazione	+ Instillazione endovescicale.	Non approvato
Bacillo Calmette Guerin	Instillazione endovescicale.	Non approvato
Ciclosporina A	Per os	Non approvato
Resiniferatoxin	Instillazione endovescicale.	Non approvato
Oppioidi	Per os	Non approvato
Quercetina	Materia prima per os	Non approvato

ALLEGATO B1

PRINCIPI ATTIVI APPROVATI PER IL TRATTAMENTO DELLE MALATTIE RARE DERMATOLOGICHE

Principi attivi approvati	Utilizzi approvati dal Tavolo Tecnico
Antibiotici topici	Lichen sclerosus et atrophicus
	Dermatite erpetiforme
	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Pemfigoide benigno delle mucose
	Incontinentia Pigmenti
	Malattia di Darier
	Epidermolisi bollosa
	Ipercheratosi epidermolitica
	Ipoplasia focale dermica
	Aplasia congenita della cute
	Sindrome Kid
	Ittiosi congenite
	Sindrome di Behçet
EEC	
Antimicotici topici	Pemfigoide benigno delle mucose
	Malattia di Darier
	Epidermolisi bollosa
	Ittiosi congenite
	Sindrome di Behçet
Cortisonici topici	Lichen sclerosus et atrophicus
	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Pemfigoide benigno delle mucose
	Malattia di Darier
	Epidermolisi bollosa
	Ittiosi congenite
	Sindrome di Behçet
EEC	
Formulazioni a base di ossido di zinco	Malattia di Darier
	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Lichen sclerosus et atrophicus
Idroxizina cloridrato per os (trattamento sintomatico per il prurito)	Dermatite erpetiforme
	Pemfigoide bolloso
Cetirizina e Levocetirizina (già in fascia A limitatamente alla nota Aifa 89)	Pemfigoide bolloso
Topici per afte, inclusi anestetici locali	Sindrome di Behçet
Azatioprina	Sindrome di Behçet
Colchicina	Sindrome di Behçet

Retinoidi sistemici come Acitretina	Eritrocheratodermia simmetrica progressiva
	Eritrocheratodermia variabile
	Ipercheratosi epidermolitica
	Sindrome di Sjogren-Larsson
	Xeroderma pigmentoso
	Malattia di Darier
	Pachidermoperiostosi
Retinoidi topici (possono includere tretinoina, tazarotene, isotretinoina, a seconda della particolare condizione)	Ittiosi congenite
	Lichen sclerosus et atrophicus
	Eritrocheratodermia simmetrica progressiva
	Eritrocheratodermia variabile
	Ipercheratosi epidermolitica
Tacrolimus topico	Xeroderma pigmentoso
	Lichen sclerosus et atrophicus
Talidomide	Sindrome di Behçet
Dapsone per os	Dermatite erpetiforme
Abbigliamento in seta e silicone	Epidermolisi bollosa
	Ittiosi congenite (solo nel primo mese di vita)
Bende per compressione elastica	Sindrome di Ehlers-Danlos
	Sindrome di Maffucci
	Sindrome di Klippel Trenaunay
Fasciature e retine elastiche per medicazione	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Epidermolisi bollosa
Garze di cotone (o di tessuto/non tessuto)	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Epidermolisi bollosa
Garze medicate con specifiche caratteristiche limite di composizione	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Epidermolisi bollosa
Medicazioni per ulcere con specifiche caratteristiche limite di composizione	Pemfigoide bolloso
	Incontinentia Pigmenti
	Ittiosi congenite
	EEC
	Ipercheratosi epidermolitica
Medicazioni per ulcere avanzate con specifiche caratteristiche limite di composizione	Epidermolisi bollosa
	Ipoplasia focale dermica
Cheratolitici con specifiche caratteristiche limite di composizione (includono anche crema all'urea 10-30% e/o vaselina salicilica 5-10-20%, a seconda della particolare condizione)	Sindrome Kid
	Malattia di Darier
	Sindrome di Sjogren-Larsson
	Ittiosi congenite
	EEC
	Eritrocheratodermia variabile
	Ipercheratosi epidermolitica
	Eritrocheratodermia simmetrica progressiva
Cheratosi follicolare acuminata	

Detergenti con specifiche caratteristiche limite di composizione	Malattia di Darier
	Epidermolisi bollosa
	Ipercheratosi epidermolitica
	Aplasia congenita della cute
	Ittiosi congenite
	EEC
	Eritrocheratodermia simmetrica progressiva
Eritrocheratodermia variabile	
Emollienti e/o idratanti con specifiche caratteristiche limite di composizione	Epidermolisi bollosa
	Ipercheratosi epidermolitica
	Aplasia congenita della cute
	EEC
	Eritrocheratodermia simmetrica progressiva
	Eritrocheratodermia variabile
	Sindrome di Parry- Romberg
	Sindrome Kid
	Dermatite erpetiforme
	Lichen sclerosus et atrophicus
	Pemfigoide benigno delle mucose
	Malattia di Darier
	Ittiosi congenite
Fotoprotettori con specifiche caratteristiche limite di composizione	Epidermolisi bollosa
	EEC
	Malattia di Darier
	Ittiosi congenite
	Xeroderma pigmentoso
	Discheratosi congenita
	Sindrome del nevo displastico
	Albinismo
	Sindrome di Cockaine
Sindrome di Leopard	
Vitamina E in specifica formulazione topica	Lichen sclerosus et atrophicus
Eosina 2% soluzione acquosa	Pemfigo

ALLEGATO B1

PRINCIPI ATTIVI NON APPROVATI PER IL TRATTAMENTO DELLE MALATTIE RARE DERMATOLOGICHE

Principi attivi non approvati	Utilizzi esclusi dai protocolli dal Tavolo Tecnico
Calcitriolo unguento fuori indicazione	Pemfigoide benigno delle mucose
Acitretina	Lichen Sclerosus et atrophicus
	Pemfigoide benigno delle mucose
Calcipotriolo Unguento	Sindrome di Sjogren-Larsson
Imiquimod	Xeroderma pigmentoso
	Ipoplasia focale dermica
Immunoglobulina umana uso ev (ad alto dosaggio)	Pemfigo
Methotrexate (per os o im) fuori indicazione	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Pemfigoide benigno delle mucose
Penicillamina fuori indicazione	Lichen Sclerosus et atrophicus
Pimecrolimus Topico	Sindrome di Netherton
Cheratolotici con alfa-idrossiacidi	Ittiosi congenite
Cheratolotici del tipo di vaselina salicilica	Ittiosi congenite
	EEC
Riempimento Con Plasmagel o Tessuto Adiposo Trattato	Sindrome di Parry-Romberg
Immunosoppressori sistemici	Epidermolisi bollosa
	Lichen Sclerosus et atrophicus
Retinoidi topici	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Pemfigoide benigno delle mucose
	Ittiosi congenite
	EEC
	Malattia di Darier
Tacrolimus topico	Malattia di Darier
Dapsone	Pemfigo
	Pemfigoide bolloso
	Pemfigoide benigno delle mucose
Isotretinoina per uso sistemico	Ittiosi congenite
Retinoidi sistemici	EEC

ALLEGATO C1

PRINCIPI ATTIVI APPROVATI PER IL TRATTAMENTO DELLE MALATTIE RARE OFTALMOLOGICHE

Principi attivi approvati	Utilizzi approvati dal Tavolo Tecnico
Antibiotici topici: aminoglicosidi e fluorochinoloni quali norfloxacina e levofloxacina	Nelle patologie rare oculari che necessitano di intervento chirurgico: farmaci utilizzati nel post-operatorio
Cortisonici topici: desametasone e fluorometolone	Nelle patologie rare oculari che necessitano di intervento chirurgico: farmaci utilizzati nel post-operatorio
Fans topici: indometacina	Distrofie retiniche ereditarie
	Distrofie ereditarie della coroide
Lacrime artificiali a base di acido ialuronico, di carbossimetilcellulosa. Gocce e gel oculari, inclusi gli agenti iperosmotici topici per il trattamento dell'edema corneale	Distrofie ereditarie della cornea
	Ciclite eterocromica di Fuchs
	Atrofia essenziale dell'iride
	Cheratocono
	Degenerazioni della cornea
	Pemfigoide Benigno delle Mucose
	EEC
	Albinismo
	Malattia di Crouzon
Integrazione di Luteina	Distrofie retiniche ereditarie
	Distrofie ereditarie della coroide
	Emeralopia congenita
	Sindrome di Oguchi
Integrazione di Acido docosaesaenoico (DHA)	Distrofie retiniche ereditarie
	Distrofie ereditarie della coroide
Vitamina A (Retinolo Palmitato)	Malattia di Stargardt
	Retinite Pigmentosa
	Distrofia ialina della retina
	Retinite punctata albescens
Atropina topica	Sindrome di Cogan
Ciclosporina topica al 2%	Distrofie ereditarie della cornea
	Sindrome di Cogan
	Cheratocono
CoQ10	Atrofia Ottica di Leber
Idebenone	Atrofia Ottica di Leber

ALLEGATO C2

PRINCIPI ATTIVI NON APPROVATI PER IL TRATTAMENTO DELLE MALATTIE RARE OFTALMOLOGICHE

Principi attivi non approvati	Utilizzi esclusi dai protocolli dal Tavolo Tecnico
Rasagilina mesilato	Distrofie Retiniche Ereditarie e Distrofie Ereditarie della Coroide
Nilvadipina	Distrofie Retiniche Ereditarie e Distrofie Ereditarie della Coroide
Retinoidi a base di Isotretinoina	Distrofie Retiniche Ereditarie e Distrofie Ereditarie della Coroide
Integratori complessi a base di vitamine, sali minerali, carotenoidi, acidi grassi essenziali, enzimi, aminoacidi, estratti vegetali	Distrofie retiniche ereditarie, Distrofie ereditarie della coroide
Bevacizumab	Malattia di Eales
Immunoglobulina umana normale ev	Retinopatia autoimmune
Integratori complessi a base di Coenzima Q, Vitamina E, C, Astaxantina, Zeaxantina, Flavonoidi, Zinco, Fosfotidilserina, Estratti di mirtillo, Betacarotene	Retinite Pigmentosa Malattia Di Stargardt
Integratori con aminoacidi ramificati	Distrofia Di Meesmann Distrofia Di Cogan Distrofia Corneale Reticolare Distrofia Corneale Maculare Distrofia Corneale Granulare Degenerazione Nodulare

ALLEGATO D

PRINCIPI ATTIVI APPROVATI PER IL TRATTAMENTO DELLE MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE

TRATTAMENTO	UTILIZZO APPROVATO DAL TAVOLO TECNICO
Acido alfa-lipoico	Deficit del complesso piruvato deidrogenasi
Acido carginico	Difetti del ciclo dell'urea
Acido chenodesossicolico	Xantomatosi cerebrotendinea
Acido folico/Acido folinico	Deficit di glutammato formimino transferasi
	Deficit di metionina sintetasi
	Deficit di Metilentetraidrofolato reductasi
	Omocistinuria classica
	Deficit di transcobalamina II
	Acidemia metilmalonica e omocistinuria, tipo cbl F
	Acidemia metilmalonica e omocistinuria, tipo cbl C
	Acidemia metilmalonica e omocistinuria, tipo cbl D
Acido folinico	Deficit di diidropteridina reductasi
	Iperglicinemia non chetotica
	Deficit di 6-piruviltetraidropterina sintetasi
Alcalinizzanti delle urine	Cistinuria
	Iperattività di fosforibosil-pirofosfato sintetasi
Betaina	Metilmalonico aciduria con omocistinuria
Biotina	Deficit multiplo di carbossilasi
	Deficit di biotinidasi
Bromocriptina mesilato	Deficit di decarbossilasi degli aminoacidi L-aromatici
Cisteamina (collirio)	Cistinosi
Creatina monoidrato	Deficit di guanidinoacetato metiltransferasi (GAMT)
	Deficit di argininaglicina amidinotransferasi (AGAT)
	Ipermetioninemia
	Miopatia mitocondriale e difetti catena respiratoria
Destrometorfano	Iperglicinemia non chetotica

Entacapone	Deficit di 6-piruviltetraidropterina sintetasi
	Deficit di diidropteridina reductasi
	Deficit di GTP cicloidrolasi I
Ezetimibe	Ipercolesterolemia familiare omozigote
Fattore di crescita granulocitari (G-CSF)	Glicogenosi tipo Ib
Fenilbutirrato	Iperammoniemia
	Intolleranza ereditaria alle proteine con lisinuria
Glicina	Acidemia Isovalerica
	Deficit di 3-fosfoglicerato deidrogenasi
Idrossicobalamina (vitamina B12)	Acidemia Metilmalonica
	Deficit di Metilenetetraidrofolato reductasi
	Deficit di metionina sintasi
	Omocistinuria classica
	Deficit di transcobalamina II
	Acidemia metilmalonica e omocistinuria, tipo cbl F
	Acidemia metilmalonica e omocistinuria, tipo cbl C
	Acidemia metilmalonica e omocistinuria, tipo cbl D
Acidemia metilmalonica, tipo cbl A Acidemia metilmalonica, tipo cbl B	
Deficit di Metilcobalamina, tipo cbl E Deficit di Metilcobalamina, tipo cbl G	
5-idrossitriptofano	Deficit di 6-piruviltetraidropterina sintetasi
	Deficit di diidropteridina reductasi
	Deficit di GTP cicloidrolasi I
Inibitori recettori leucotrieni (Montelukast; Zafirlukast)	Mevalonico Aciduria
Isoleucina	Malattia delle urine a sciroppo d'acero
	Acidemia Isovalerica
	Acidemia Propionica
	Acidemia Metilmalonica
L-alanina	Glicogenosi tipo II

L-arginina	Difetti del ciclo dell'urea
	MELAS e altre citopatie mitocondriali
L-citrullina	Deficit di carbamilfosfato sintetasi (CPS)
	Deficit di ornitina transcarbamilasi (OTC)
	Intolleranza alle proteine con lisinuria
L-dopa (in combinazione con carbidopa)	Deficit di 6-piruvoiltetraidropterina sintetasi
	Deficit di diidropteridina reductasi
	Deficit di GTP cicloidrolasi I
	Deficit di tirosina idrossilasi
Levocarnitina	Deficit del trasportatore della carnitina
	Acidemie organiche
	Deficit di acil-CoA deidrogenasi a catena media (MCAD)
L-lisina-HCL	Intolleranza alle proteine con lisinuria
L-serina	Deficit di 3-fosfoglicerato deidrogenasi
L-triptofano	Iperglicinemia non chetotica
Metronidazolo	Acidemia Propionica
	Acidemia Metilmalonica
Miglustat	Malattia di Niemann-Pick tipo C
Nicotinamide	Triptofanemia
	Idrossichinureninuria
	Malattia di Hartnup
Piridossina (vitamina B6)	Omocistinuria classica
	Atrofia girata della coroide e della retina
	Iperossaluria primaria tipo I
Piridossina e piridossalfosfato	Epilessia piridossinodipendente
Riboflavina	Aciduria glutarica tipo I - MADD
	Aciduria glutarica tipo II
	Deficienza del complesso I mitocondriale
	SCADD
Selegilina cloridrato (L-deprenil)	Deficit di 6-piruvoiltetraidropterina sintetasi
	Deficit di diidropteridina reductasi
	Deficit di GTP cicloidrolasi I
Sodio benzoato	Iperammoniemia
	Iperglicinemia non chetotica
Sodio butirrato	Difetti del ciclo dell'urea
Sodio dicloroacetato	Difetti piruvato deidrogenasi
Supplementi di Fosfato	Rachitismo Ipofosfatemico Vitamina D-Resistente

Supplementi di vitamine/minerali	Fenilchetonuria
	Difetti del ciclo dell'urea
	Tirosinemia
	Malattia delle urine a sciroppo d'acero
	Acidemie organiche
Tetraidrobiopterina	Iperfenilalaninemia moderata
	Deficit di pterina-4-alfa-carbinolamina deidratasi
	Deficit di GTP cicloidrolasi I
	Deficit di 6-piruvoltetraidropterina sintetasi
Tiamina	Malattia delle urine a sciroppo d'acero (MSUD) tiamino-sensibile
	Deficit del complesso piruvato deidrogenasi
Triesifenidile cloridrato	Deficit di decarbossilasi degli aminoacidi L-aromatici
Ubiquinolo/Ubidecarenone	Mevalonico Aciduria
	Difetti dei complessi I, II e III della catena respiratoria
Uridina	Orotico aciduria ereditaria
Vitamina A	Abetalipoproteinemia
Vitamina C	Tirosinemia tipo III
	Hawkinsinuria
	Deficit di glutatione sintetasi
	Intolleranza ereditaria al fruttosio
	Deficit di fruttosio-1,6-difosfatasi
	Glicogenosi tipo I
Vitamina D e calcio	Mevalonico Aciduria
	Galattosemia
Vitamina E	Deficit di glutatione sintetasi
	Mevalonico Aciduria
	Abetalipoproteinemia

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Tiziano Carradori, Direttore generale della DIREZIONE GENERALE SANITA' E POLITICHE SOCIALI esprime, ai sensi dell'art. 37, quarto comma, della L.R. n. 43/2001 e della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008, parere di regolarità amministrativa in merito all'atto con numero di proposta GPG/2012/762

data 04/12/2012

IN FEDE

Tiziano Carradori

omissis

L'assessore Segretario: Muzzarelli Gian Carlo

Il Responsabile del Servizio
Segreteria e AA.GG. della Giunta
Affari Generali della Presidenza
Pari Opportunita'