

SCHEDA INFORMATIVA UNITÀ OPERATIVE CLINICHE	MA 28
UOC PEDIATRIA AD INDIRIZZO DIABETOLOGICO E MALATTIE DEL METABOLISMO	

Responsabile **Prof. Claudio Maffeis**
 Tel. 045 8127907
 Fax. 045 8127660
 E-mail claudio.maffeis@univr.it

Segreteria di Direzione Sig.ra Anna Maria Bonavoglia
 Tel. 045 8127907 0458121994
 E-mail annamaria.bonavoglia@aovr.veneto.it

Ultimo aggiornamento 22/09/2019, approvato dal Direttore UOC Prof. C. Maffeis

Localizzazione	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Borgo Trento – Ospedale della Donna e del Bambino Padiglione 29, 2° piano P.le A. Stefani, 1 – 37126 Verona
Personale	<p><u>Équipe medica</u></p> <p>Medici Dott. Alberto Sabbion Dott.ssa Giovanna Contreas (medico SAI) Dott.ssa Anita Morandi Dott. Marco Marigliano Dott.ssa Elena Fornari Dott.ssa Francesca Olivieri Dott.ssa Claudia Piona</p> <p>Infermiere Chiara Bonomo Germana Mattivi Sandra Mantovani Francesca Perantoni</p> <p>Psicologa Dott.ssa Silvana Zaffani (psicologa SAI) Dott.ssa Lara Comerlati</p> <p>Dietiste Dott.ssa Francesca Tomasselli Dott.ssa Mara Tommasi</p> <p>Laboratorio Dott.ssa Silvia Costantini Dott. Massimiliano Corradi Dott.ssa Chiara Zusi</p> <p>Coordinatrice Dott.ssa Giuliana Brida Tel. 045 8127888</p>

Segreteria

Sig.ra Silvia Mazzi
Tel. 045 8127662
Fax 045 8127660
E-mail www.pediatria.indirizzo.diabetologico@aovr.veneto.it

Per prenotare

- Prime visite diabetologiche pediatriche, prime visite endocrinologiche pediatriche, prime visite nutrizione clinica e dislipidemie: Tel. 045 8127662 dal lunedì al venerdì ore 8:30 – 12:30 con impegnativa del medico curante.
- Prima visita multidisciplinare pediatrica (per obesità o altro disturbo del peso o dislipidemia): Tel. 045 8127662 dal lunedì al venerdì ore 8:30 – 12:30 oppure telefonare al C.U.P. (045 8121212: dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 18.30, il sabato dalle ore 8.00 alle ore 13.00 esclusi i giorni festivi).
- Prime visite diagnosi precoce del diabete tipo 1 e/o iperglicemie occasionali: Tel. 045/8127662 dal lunedì al venerdì ore 8:30 – 12:30.

Orari:Orario per eventuali contatti con la segreteria

Telefono: 045 8127662 dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 12.30.

Orario ambulatorio/diagnostica

Dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 16:30.

Orario e luogo ritiro dei referti

Dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 presso la segreteria.

Informazioni utili**Presentazione**

L'UOC di Pediatria a Indirizzo Diabetologico e Malattie del Metabolismo e il Centro Regionale Specializzato in Diabetologia Pediatrica sono situati presso l'Ospedale di Borgo Trento al padiglione 29, al secondo piano.

Tutti i settori relativi all'accettazione, ritiro referti, sala d'aspetto, ambulatori, servizi igienici sono collocati nello stesso edificio, allo stesso piano, in completa contiguità.

L'UOC si compone di:

- sala d'aspetto
- segreteria
- 5 ambulatori medici
- 1 ambulatorio psicologa
- 2 ambulatori dietiste
- 2 ambulatori infermiere
- laboratorio (esterno al padiglione 29)
- servizi igienici per i pazienti
- servizi igienici per il personale.

L'UOC dispone inoltre di n.3 posti letto presso l'UOC Pediatria, 5° piano Palazzina 30.

L'UOC dal 30.12.2005 è Centro di Riferimento Regionale di Diabetologia Pediatrica, in seguito Centro Regionale Specializzato per la Diabetologia in Età Pediatrica (CSR), ed inoltre è Centro di Riferimento Regionale per i Microinfusori in Età Pediatrica.

L'UOC dal 2014 è stata inoltre riconosciuta e accreditata quale Centro di Riferimento Europeo per la Diabetologia Pediatrica (SWEET Project-ISPAD-IDF).

L'UOC inoltre si occupa della presa in carico dell'obesità e delle sue complicanze (pre-diabete/diabete tipo 2, dislipidemia, ipertensione, steatoepatite).

L'UOC coordina attività della Rete Regionale per l'Obesità in età pediatrica ed evolutiva (Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 142 del 16 febbraio 2016).

L'attività dell'UOC è stata accreditata dalla SIO (Società Italiana dell'Obesità) e dall' EASO (European Association for the Study

of Obesity) per la prevenzione e trattamento dell'obesità pediatrica primitiva, genetica (sindrome di Prader-Willi e Prader-Willi like, obesità monogeniche, sovrappeso associato a sindrome di Klinefelter) e secondaria (in particolare iatrogena).

Attività

Attività ambulatoriale programmata

Ambulatorio di Diabetologia pediatrica

- visite diabetologiche di controllo periodiche:
 - a) visite di routine ogni 3 mesi con controllo dell'emoglobina glicata;
 - b) ogni 1-3 settimane dopo l'esordio o in caso di necessità per diabete scompensato;
 - c) urgenti in caso di necessità per diabete scompensato;
- educazione del paziente e dei familiari all'autocontrollo e all'autogestione del diabete mellito tipo 1, tipo 2 e monogenico e conseguente a fibrosi cistica all'esordio, eseguita da parte del team multidisciplinare composto da medico, dietista, psicologa e infermiera;
- consulenze con dietista e psicologa.
- consulenza telefonica 24/24h per pazienti, reparti ospedalieri, pediatri di libera scelta e medici di base.
- campi scuola per genitori, bambini e ragazzi con diabete mellito tipo 1.
- formazione del personale scolastico alla gestione del bambino con diabete mellito tipo 1 all'interno di scuole di ogni ordine e grado;
- attività formativa rivolta a tutte le figure che richiedano conoscenze per la gestione di un bambino con diabete mellito tipo 1 loro affidato: allenatori sportivi, educatori;
-

A supporto dell'attività formativa del paziente, della famiglia e di altri operatori, l'UOC fornisce materiale educativo proprio (manuali).

L' UOC opera in stretta collaborazione con l'Associazione

Giovani e Diabete Verona (AGD), associazione che riunisce le famiglie di bambini e adolescenti con diabete tipo 1 afferenti all'UOC.

Ambulatorio Tecnologia e Diabete

Ambulatorio multidisciplinare per l'applicazione, l'educazione e l'assistenza all'uso dei microinfusori di insulina e dei sistemi di monitoraggio glicemico continuo (Centro di Riferimento Regionale per i Microinfusori in Età Pediatrica - Decreto Reg. Veneto n. 264 del 27.12.2012).

Ambulatorio per la diagnosi precoce del Diabete tipo 1, tipo 2 e monogenico in età pediatrica

Visite diabetologiche per bambini a rischio di sviluppare il Diabete, cioè i familiari di 1° grado di pazienti diabetici, soggetti con iperglicemia occasionale e soggetti con patologie endocrine autoimmuni. La visita comprende il colloquio con la famiglia e l'analisi dei marcatori di rischio genetici, immunologici e metabolici. Per quei soggetti in cui sia stata accertata la presenza di un rischio per la positività di uno o più marcatori, viene consigliato uno specifico follow-up.

Ambulatorio di Obesità pediatrica e altri disturbi del peso Ambulatorio Obesità Grave

Presenza in carico dell'obesità e delle sue complicanze (pre-diabete/diabete tipo 2, dislipidemia, ipertensione, steatosi epatica e steatoepatite). L'ambulatorio è un centro di III livello accreditato dalla SIO (Società Italiana dell'Obesità) e dall'EASO (European Association for the Study of Obesity) per l'obesità pediatrica primitiva, genetica (sindrome di Prader-Willi e Prader-Willi like, obesità monogeniche, sovrappeso associato a sindrome di Klinefelter) e secondaria (in particolare iatrogena). La presa in carico del bambino e dell'adolescente obeso prevede un approccio multidisciplinare integrato, realizzato tramite:

- a) équipe dedicata (pediatra, psicologa, dietista), che condivide la cura del paziente con cartella unica (cartacea ed elettronica) e regolare discussione dei casi;
- b) équipe infermieristica e punto prelievi per l'esecuzione, c/o il servizio, di esami ematochimici e test dinamici utili all'inquadramento della patologia e

- delle sue complicanze o co-morbidità;
- c) test di calorimetria indiretta e cicloergometro per la valutazione, in casi selezionati, del metabolismo a riposo e della fitness cardiovascolare;
 - d) laboratorio di biologia molecolare dedicato, interno al servizio, per la diagnosi delle principali forme di obesità monogenica e della s. di Prader-Willi (MS-PCR);
 - e) rete consolidata di consulenti per l'esecuzione di eventuali complementi diagnostico-terapeutici all'interno dell'AMID, del DH o del ricovero ordinario aperto per l'obesità (ecografia + elastografia per lo screening di steatosi o steato-epatite, polisonnografia notturna, valutazione cardiologica pediatrica);
 - f) collaborazione con UOC di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'AOUIVR (Ambulatorio Obesità) per la transizione preparata e condivisa degli adolescenti maggiorenni con grave obesità.

Nell'ambito della presa in carico, vengono garantiti: la diagnosi e la terapia (eventualmente farmacologica) delle principali complicanze o co-morbidità metaboliche dell'obesità pediatrica (dislipidemia, diabete tipo 2 o insulino-resistenza grave, ipertensione, steatoepatite); il follow-up dietologico per famiglie e pazienti; percorso motivazionale per adolescenti; screening e prevenzione dei disturbi psicopatologici (dell'alimentazione e non).

Presa in carico della magrezza: costituzionale o secondaria a patologia organica. L'ambulatorio garantisce la diagnosi differenziale delle forme di magrezza e la presa in carico nutrizionale delle forme di magrezza secondarie a patologia cronica (esempio: malassorbimento).

Dislipidemie primitive o secondarie a patologia cronica: oltre alla cura delle dislipidemie associate ad obesità, l'ambulatorio assicura la presa in carico e la terapia (farmacologica e non) di forme genetiche di dislipidemia grave (esempio: ipercolesterolemia familiare eterozigote, dislipidemia familiare mista, ipertrigliceridemia primitiva, disbetalipoproteinemia) o di forme secondarie a patologia cronica (esempio: dislipidemia associata a s. nefrosica).

Ambulatorio di Endocrinologia pediatrica

Visita endocrinologica per inquadramento e terapia delle principali co-morbidità endocrinologiche

dell'obesità e del diabete (tipo 1 e 2): tireopatia acquisita (Hashimoto e Basedow), iperandrogenismo, sindrome dell'ovaio policistico. Inquadramento dei disordini acquisiti della crescita e dello sviluppo puberale, della sospetta ipertensione o ipotensione di origine endocrina, di sospetta patologia surrenalica (congenita o acquisita), di sospetto diabete insipido, con invio del paziente c/o l'Endocrinologia della Clinica Pediatrica in casi selezionati in cui si rendano necessarie indagini diagnostiche o terapie che richiedono un servizio di III livello accreditato (ad esempio per la valutazione e prescrizione di terapia con GH).

Ambulatorio di Psicologia

Per le attività di diabetologia, a partire dall'esordio si effettuano colloqui psicologici e motivazionali, presa in carico psicoterapeutica, valutazione e screening di disturbi psicopatologici, sostegno alla genitorialità in situazione di malattia cronica, gruppi psico-educativi per ragazzi e per genitori. Obiettivi degli interventi sono la prevenzione, diagnosi e trattamento del disagio psicologico, al fine di favorire il benessere e l'autonomia del paziente/famiglia, l'adattamento attivo alla malattia/terapia, ed inoltre la promozione dell'umanizzazione e della personalizzazione dell'assistenza.

Per le patologie nutrizionali e del peso, si effettuano colloqui psicologici di sostegno e motivazionali nell'ambito della presa in carico multidisciplinare d'équipe, valutazione e screening psicologico di disturbi psicopatologici (DCA), incontri psico-educativi per le famiglie, anche di gruppo.

Degenze

L'UOC dispone di n. 3 posti letto presso il Padiglione 30, per eventuali ricoveri in urgenza o programmati.

Laboratorio di Diagnostica Molecolare

Presso il laboratorio dell'UOC di Pediatria ad Indirizzo Diabetologico e Malattie del Metabolismo vengono eseguite le analisi dell'emoglobina glicata POCT (point of care testing) e della glicemia POCT da sangue capillare. Il Laboratorio, anche in qualità di Centro Regionale di Diabetologia Pediatrica, svolge attività di diagnostica molecolare per la determinazione dei marcatori genetici del rischio di sviluppare

	<p>Diabete Mellito di tipo 1 e Celiachia (tipizzazione HLA–DQA1 e –DQB1 ad alta risoluzione), per la ricerca di mutazioni geniche causative di diabete monogenico non autoimmune (pannello NGS per diabete neonatale e monogenico), per la diagnosi molecolare di dislipidemia famigliare (pannello NGS per ipercolesterolemia e altre dislipidemie famigliari), obesità monogenica (pannello NGS), sindrome di Prader Willi (MLPA) e bassa statura da SHOX-aploinsufficienza (MLPA).</p> <p><u>Attività libero professionale</u> Il Prof. C. Maffei riceve su appuntamento il lunedì e il mercoledì dalle 16.00 alle 17.30. Le prenotazioni si effettuano dal lunedì al venerdì, dalle 8.00 alle 18.30, e il sabato dalle 8.00 alle 13.00, telefonando al num. 045/8124447 (call center).</p>
<p>Modalità di trasmissione dei risultati delle attività svolte</p>	<p>Utenti interni ed esterni I referti vengono consegnati personalmente all'utente. Al momento del prelievo viene data indicazione del giorno da cui possono essere ritirati.</p>
<p>Link utili</p>	<p>www.aovr.veneto.it www.aovr.veneto.it/dipartimenti-sanitari/-/departments/ambulatorio-di-diabetologia-pediatria/informazioni-general www.agdverona.it</p>