

Riunione del Gruppo di Studio DM
(c/o Instrumentation Laboratory Spa¹)
27-28 marzo 2014 (sala Auditorium)

Presenti:

componenti del GdS

Graziella Bonetti, Cinzia Callà, Mariarosa Carta, Giovanni Casiraghi, Ivana Cataldo, Mariarita Dessì, Antonino Di Benedetto, Raffaella Faricelli, Grazia Ferrai, Maria Antonietta Isgrò, Gabriella Lavalle, Claudia Lo Cascio, Augusto Lovagnini, Francesca Martino, Marco Moretti, Andrea Mosca, Renata Paleari, Alessandro Terreni, Roberto Testa, Anna Vero

su invito

Giovanni Bergamaschi, Natale Bova, Nicola Di Gaetano, Dario Frontini, Giulia Grassi, Jordi Llorens (Instrumentation Laboratory)

1. Revisione minute ultima riunione

Vengono brevemente riviste le minute della riunione di Milano (22.5.2013) e Torino (9.10.2013). Tutte le azioni sono state intraprese, ad eccezione della campagna di diffusione della nuova refertazione per la HbA_{1c} (causa mancato raggiungimento accordo con SID Italia)

2. Progetto armonizzazione

Mosca illustra il progetto armonizzazione che l'attuale presidente della SIBioC intende portare avanti e propone che il GdS aderisca a tale progetto occupandosi di definire le condizioni pre-analitiche per gli analiti di maggiore interesse per il settore del diabete. A tale scopo si decide di aggiornare le informazioni contenute nel manuale della Società Tedesca "The Quality of Diagnostic Samples". Vengono definiti gli analiti più rilevanti e le persone che si occuperanno di aggiornare le informazioni. Casiraghi dà la sua disponibilità a fare da coordinatore.

- a) albumina glicata e fruttosammina (Ferrai, Testa)
- b) albumina nelle urine (Cataldo, Lo Cascio)
- c) autoanticorpi IA-2 e GAD (Cataldo, Faricelli, Vero)
- d) creatinina e urea (Callà, Dessì, Martino)
- e) emoglobina glicata (Mosca, Moretti)
- f) glucosio (Bonetti, Isgrò)
- g) insulina, c-peptide (Lavalle, Terreni)

Azioni:

1. Mosca si occuperà di procurare l'ultima edizione del manuale della Società Tedesca (4a edizione, 2008, e-book Feltrinelli?) e di farla pervenire ai componenti del GdS. In allegato viene trasmesso l'estratto della edizione 2001 (allegato 1).
2. Devono essere definiti a priori i criteri di stabilità per ogni analita. A questo scopo leggere bene il paragrafo "definizione stabilità" del manuale.
3. Casiraghi preparerà un fac-simile di ricerca, suggerendo una serie di parole chiave da utilizzare per la ricerca.
4. Si concorda di effettuare la ricerca bibliografica su Medline e Pubmed da gennaio 2007 a marzo 2014.
5. I risultati verranno inviati a Casiraghi. Si auspica che i primi risultati siano inviati entro giugno.

¹ Viale Monza 338 - 20128 Milano

3. Consenso internazionale sul diabete gestazionale

Di Benedetto fornisce alcuni aggiornamenti sui criteri per la diagnosi del GDM, sulla base dell'articolo di D. Sacks (Clin Chem 2014;60:141-3) (allegato 2).

Casiraghi mostra un *volantino* "Comunicazioni per il diabete gestazionale" preparato dall'Associazione Amici della medicina di Laboratorio, che riassume in maniera chiara e schematica i fattori di rischio, nonché gli esami di laboratorio con relativa tempistica ed interpretazione utili per il diabete gestazionale. Viene chiesto a Casiraghi il permesso di dare ampia diffusione al *volantino*, aggiungendo il logo del Gruppo di Studio. Casiraghi acconsente.

Azioni:

1. Di Benedetto invierà il documento WHO a Mosca che lo farà pervenire ai componenti del GdS.
2. Casiraghi invierà il *volantino* aggiornato col logo del GdS.
3. I componenti del GdS ne daranno ampia diffusione, secondo le proprie necessità e mediante i propri contatti.

4. Glicemia: primi dati studio policentrico

Testa e Bonetti presentano, rispettivamente, i risultati dello studio policentrico, e quelli ottenuti a Brescia. I dati confermano la stabilità del glucosio nel campione raccolto nella provetta con miscela ternaria (acidificata) rispetto al campione raccolto in Li-eparina o Na-fluoruro. Sono in fase di completamento le elaborazioni dei risultati dello studio policentrico.

Azioni:

1. Si concorda di preparare due lavori scientifici separati (risultati Brescia e risultati studio policentrico) da inviare possibilmente a riviste con *impact factor* (ad es. Clin Chem Lab Med, J Diab Sci Technol). Oltre a Testa, danno la disponibilità a collaborare alla stesura dei lavori Bonetti, Carta, Lo Cascio.

5. Studio test-retest OGTT

Testa presenta i risultati dello studio che è stato completato. I risultati hanno dimostrato che l'accurata standardizzazione della fase-preanalitica migliora il test dell'OGTT per quanto riguarda la diagnosi di diabete. Di Benedetto fa notare che possibili variazioni di peso o di dieta negli ultimi tre giorni possono fare variare la risposta all'OGTT.

Azioni:

1. Testa preparerà il lavoro per la pubblicazione.

6. OGTT

a) revisione raccomandazioni 2006

Carta comunica che preferisce rivedere ed aggiornare ulteriormente il documento che è stato inviato in via preliminare ai componenti del GdS prima di questa riunione.

Azioni:

1. Di Benedetto invia a Carta le bozze dei capitoli sulla gravidanza degli "Standard di Cura Italiani" di prossima pubblicazione.
2. Il documento sarà preparato per giugno, in occasione del Congresso inter-regionale SIMeL.

b) nuova indagine presso i laboratoristi

Mosca suggerisce la possibilità di riproporre l'indagine sull'OGTT del 2004 (allegato 3), aggiornata con nuove domande (ad es. tipo di soluzione utilizzata, motivazioni più frequenti per la richiesta

dell'esame, provette usate). Gruppo di lavoro sull'argomento: De Benedetto, Lo Cascio, Mosca, Testa, Vero.

Azioni:

1. Una bozza di questionario verrà preparata entro la fine di aprile ed inviata ai componenti del GdS per l'approvazione.

7. VEQ pilota per l'HbA_{1c} con sangue intero fresco

Mosca illustra il progetto e i risultati ottenuti in un piccolo studio preliminare che ha coinvolto un numero ristretto di laboratori e che ha dimostrato la fattibilità del progetto. Le adesioni finora raccolte sono circa 200 e si prevede che i campioni possano essere inviati ai laboratori a novembre. Gruppo di lavoro sull'argomento: Caldini, Lovagnini, Moretti, Mosca, Testa.

Azioni:

1. Mosca stenderà il progetto per trovare il supporto finanziario presso SIBioC.
2. Nell'ipotesi che il progetto venga approvato e finanziato, qualora il finanziamento non fosse sufficiente a coprire le spese vive (fondamentalmente per la raccolta e la spedizione dei campioni, sulla falsa riga dello studio pilota in corso di pubblicazione su Clin Chem Lab Med, v. allegato 4), Mosca si impegna a chiedere un co-finanziamento alle aziende di diagnostici già sensibilizzate all'iniziativa (Bio-Rad Laboratories, Menarini, Roche, Sebia, Tosoh).

8) Gruppo di lavoro sull'anidroglicotolo

Vero presenta un aggiornamento su quanto presente in letteratura sull'anidroglicotolo e si discute sull'opportunità di preparare un documento dal momento che è stata recentemente pubblicata una review sull'argomento.

Azioni:

1. Viene concordato di preparare una rassegna informativa sull'anidroglicotolo (Vero, Montagnana, De Benedetto/Lapolla) da pubblicare sulla rivista di una delle due Società.

9) Middleware per la valutazione dell'HbA_{1c}

Moretti presenta il suo progetto (allegato 5). Tutti si congratulano con Moretti che dà la sua disponibilità per ulteriori approfondimenti.

10) Proposta nuovi gruppi di approfondimento

a) appropriatezza della richiesta dell'HbA_{1c}

Ferrai presenta il caso di un soggetto con valori di HbA_{1c} e area totale, misurati in HPLC, particolarmente bassi. Viene proposto di fare una raccolta di casi clinici che presentano patologie/situazioni che interferiscono con la misura della HbA_{1c}. Ferrai si rende disponibile a coordinare tale iniziativa e a raccogliere i casi che le verranno segnalati dai componenti del GdS.

Azioni:

1. Ferrai preparerà un modulo nel quale saranno specificate le informazioni di base che devono essere mandate per la descrizione del caso clinico.

b) interferenti nella misurazione con glucometri

Isgro' illustra in anteprima il poster preparato all'ultimo congresso SIBioC a Roma (ottobre 2013) e delinea il lavoro per il prossimo congresso di Istanbul.

Azioni:

1. Viene rimandata alla prossima riunione del GdS la formazione di un gruppo di approfondimento su questo argomento.

c) albumina glicata

Testa presenta i risultati ottenuti nella valutazione di due metodi per la misura dell'albumina glicata. Mosca illustra il principio del metodo per l'albumina glicata prodotto da Asahi Kasei (allegato 6) e richiama alcune recenti pubblicazioni che testimoniano un interesse crescente per questo esame.

Azioni

1. I componenti del GdS sono invitati a rispondere all'indagine promossa da IL.

11. Intervalli di riferimento per genere

Dessi presenta alcuni dati preliminari che riguardano la HbA_{1c} misurata in uomini e donne, apparentemente sani, di diverse fasce di età. Sembrano esistere differenze nei valori di HbA_{1c} tra generi e classi di età che andranno confermate su un numero maggiore di campioni.

12. Prossime riunioni

Le prossime riunioni del GdS si terranno c/o il congresso SIBioC (13-15 ottobre, Roma) e c/o il congresso SIMeL (28-30 ottobre, Rimini).

13. Nuovi componenti del GdS

- Giovanni Casiraghi
- Marco Moretti

Minute raccolte da Renata Paleari (30-3-2014), revisione 2-5-2014