

SERVICES AGREEMENT

by and between

Merck Serono SpA, with registered offices in Rome, Via Casilina, 125, 00176, VAT 00880701008, FC 00399800580 ("Merck Serono") represented by its legal representatives Alessandra Aloe and Federico Fornari Luswergh

and

Azienda Ospedaliera di Cosenza, ("the Centre")
Legal seat Via San Martino snc, 87100 Cosenza
VAT 0198725078, legal representative Dott. Achille Gentile Managing Director

Recitals. a) Whereas Merck Serono acts as local representative of the Marketing Authorization Holder for the medicinal product Erbitux® (cetuximab) of Merck KgaA, a product used in the field of oncology, amongst others, for the treatment of metastatic colorectal cancer (mCRC) in patients with KRAS wild-type gene (not mutated);

b) Whereas the EMA, based on the positive opinion of the CHMP dated November 21st, 2013, has recently approved a variation in the indication, allowing the use of Erbitux® (cetuximab) in patients with metastatic colorectal cancer RAS wild type, also contraindicate the use of Erbitux® (cetuximab) for patients for whom the RAS gene status is unknown;

c) Whereas the determination of RAS gene status (both K RAS N RAS) wild type or mutated allows to maximize the appropriateness of therapeutic treatment and avoids treatment with drugs that are ineffective (with unnecessary exposure and potential risk of toxicity), it will also allow cost savings for the National Sanitary Service;

d) Whereas in this context, Merck Serono has created a service platform consisting of a website WWW.RAS-AKTIVE.IT, a Call Center service and logistics management of functional genetic analysis of samples RAS, thus facilitating the oncologist the most appropriate choice of treatment for the patient

e) Whereas the Centre becoming part of the system analysis of the gene K RAS intends to confirm its membership with reference to the analysis of the N RAS gene, with the existing procedures, as set out in this agreement.

Therefore the parties concur and agree as follows :

1. Object

The recitals and the annexes are an integral and essential part of this contract.

CONTRATTO DI SERVIZI

tra

Merck Serono S.p.A., con sede in via Casilina 125, Roma, Italia, P.IVA 00880701008 e C.F. 00399800580 ("Merck Serono") rappresentata dai procuratori Alessandra Aloe e Federico Fornari Luswergh

e

Azienda Ospedaliera di Cosenza ("il Centro")
Sede legale Via San Martino snc, 87100 Cosenza, P. IVA 0198725078, legale rappresentante Dott. Achille Gentile Direttore Generale

Premessa. a) Merck Serono, è rappresentante locale del titolare AIC del medicinale Erbitux® (cetuximab) di Merck KgaA, prodotto utilizzato in oncologia, tra l'altro, per la terapia del cancro del colon retto metastatico (mCRC) nei pazienti con gene KRAS wild type (non mutato);

b) L'EMA, sulla base della positive opinion del CHMP del 21 novembre 2013, ha recentemente approvato una variazione di indicazione, autorizzando l'uso dell'Erbitux® (cetuximab) nel paziente con tumore del colon retto metastatico RAS wild type, controindicandone altresì l'uso per i pazienti per i quali non si conosce lo stato del gene RAS;

c) La determinazione dello stato del gene RAS (sia K RAS che N RAS) wild type o mutato permette dunque di massimizzare l'appropriatezza terapeutica evitando la eventuale somministrazione di farmaci non efficaci (con esposizione a inutili potenziali rischi di tossicità) e consentendo altresì un risparmio economico per il Sistema Sanitario Nazionale;

d) In quest'ottica, Merck Serono ha provveduto alla creazione di una piattaforma di servizi costituita da un sito web WWW.RAS-AKTIVE.IT, un servizio di Call Center e di gestione logistica delle movimentazioni dei campioni funzionali all'analisi genetica del RAS, così agevolando all'oncologo la scelta terapeutica più appropriata per il paziente.

e) Il Centro entrando a far parte del sistema di analisi del gene K RAS intende confermare la sua adesione anche con riferimento all'analisi del gene N RAS, con le modalità esistenti, come riportate nel presente contratto.

Tutto ciò premesso, si conviene e stipula quanto segue:

1. Oggetto

Through this agreement, the Centre undertakes, as described below, to include within the site WWW.RAS-AKTIVE.IT the results of tests of the RAS gene, K and N, (hereinafter "Data") anonymously, following the execution of the analysis of samples from patients with metastatic colorectal cancer: In doing so, it will speed up access to the results the treating oncologist and pathologist who has custody of the biological sample.

In any case, Merck Serono will not have access to test results.

2. Procedures

The Centre will then perform the Data within the system anonymously, using all due care, in compliance with applicable laws, using its facilities and staff within their organizational autonomy.

When the responsible physician will deem necessary the determination of the mutational status of RAS gene, the physician will access the website WWW.RAS-AKTIVE.IT and will fill out the application form, making sure at the same time that the , pathologist, prepares the biological sample as required and completes the same form. The information requested by the form is given in Annex A. The Call Center, informed by the request, will take care of the sample in question and transfer it to the responsible Centre chosen by the pathologist for analysis.

The Centre will then provide result data on the website www.RAS-AKTIVE.IT anonymously, within 6 working days as of receipt of sample ready for the procedures for molecular analysis, or evaluation of adequacy made by the pathologist external or internal, of analysis requested.

The Centre is committed to:

- Enter data in respect of the maximum period referred to above, except in cases of force majeure, including cases for which a more detailed diagnosis of second instance using alternative protocols from standard is necessary;
- If the center is unable to fulfill its contractual obligations it must provide appropriate notice to Merck Serono at least 15 days in advance.

It is understood that the Centre will make use of the data entered into the web site exclusively for the purposes described herein and for no other purposes whatsoever.

The Centre also undertakes to enforce the obligations under this agreement to its staff and any other person that may be involved in the activity covered by this contract.

Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.

Con il presente contratto il Centro si impegna, con le modalità di seguito indicate, ad inserire all'interno del sito WWW.RAS-AKTIVE.IT i risultati dei test del gene RAS, sia K che N, (di seguito "i Dati"), in forma anonima , a seguito dell'esecuzione dell'analisi su campioni di pazienti affetti da cancro del colon retto metastatico: in questo modo renderà più veloce l'accesso al risultato all'oncologo curante e al patologo che ha in custodia il campione biologico.

In ogni caso Merck Serono non avrà accesso ai risultati dei test.

2. Procedure

Il Centro provvederà ad inserire i Dati nel sistema, in forma anonima adoperando tutta la necessaria diligenza, nel rispetto delle leggi vigenti, utilizzando proprie strutture e personale, con propria autonomia organizzativa.

Quando il medico curante ritenga necessario provvedere ad eseguire una determinazione dello stato mutazionale del gene RAS, provvederà ad accedere al sito web WWW.RAS-AKTIVE.IT per compilare l'apposito formulario di richiesta, provvedendo a far preparare idoneamente, dall'anatomopatologo, il campione biologico come prescritto e a far completare lo stesso formulario. Le informazioni raccolte nel formulario sono riportate in Allegato A. Il Call Center apposito, attivato dalla richiesta, provvederà a prendere in carico il campione in oggetto e trasferirlo al Centro incaricato dell'analisi e scelto in accordo con l'anatomopatologo.

Il Centro provvederà quindi ad inserire i Dati nel sito web WWW.RAS-AKTIVE.IT, in forma anonima , entro il termine di 6 giorni lavorativi dal ricevimento del campione pronto per le procedure di analisi molecolare, ovvero a valutazione di congruità effettuata dal patologo esterno o interno, dell'analisi richiesta.

Il Centro si impegna quindi a:

- Inserire i Dati nel rispetto dei tempi massimi di cui sopra, fatti salvi i casi di forza maggiore, ivi compresi i casi per i quali è necessario un approfondimento diagnostico di seconda istanza impiegando protocolli alternativi a quello standard;
- Qualora il Centro fosse nell'impossibilità di adempiere ai propri obblighi contrattuali dovrà darne idonea comunicazione a Merck Serono con un anticipo non inferiore a giorni 15.

Resta inteso che il Centro farà uso dei Dati immessi nel sito web solo ed esclusivamente per

3. Obligations of Merck Serono

Merck Serono will, at its own expenses:

- maintain, throughout the term of the contract, the WWW.RAS-AKTIVE.IT website and dedicated call center as a point of contact for requests for analysis of the RAS gene.

- collect the material covered by the analysis.

- send such material to the Centre as requested by the physician.

- In return, Merck Serono will pay the Centre the amount of € 50,00 (€ Fifty/00) plus VAT for each entry within the system under this agreement.

The price above will be paid with monthly payments based on the entries actually carried out within the website WWW.RAS-AKTIVE.IT.

All payments will be made by Merck Serono by bank transfer upon receipt of invoices / receipts that comply with the current tax, end month of invoice date + 60 days.

Any deviations from this procedure must be authorized in writing by Merck Serono.

Upon reaching the period of validity of this agreement and for each subsequent renewal period, the number of 500 entries by the Centre, the Parties agree to meet to evaluate the continuation of the agreement or redefine the terms thereof.

Merck Serono releases the Centre from any liability for any infraction of the law attributable to Merck Serono itself.

The Centre hereby confirms that the payment received for its services described herein is not being received as a reward or in exchange for recommending, prescribing, dispensing, purchasing, supplying, selling, administering, referring, arranging for, or ordering Pharmaceutical Products, or to induce Centre recommending, prescribing, dispensing, purchasing, supplying, selling, administering, referring, arranging for, or ordering Pharmaceutical Products in the future.

4. Confidentiality and Data Protection

The Centre acknowledges and agrees that all information received under this contract shall contain Confidential Information. In this regard, the Centre is committed to managing such data in full compliance with local regulations and to take all appropriate measures to ensure their privacy.

Merck Serono will not access information about the

gli scopi descritti nel presente contratto e per nessun'altra finalità.

Il Centro inoltre si obbliga a far osservare le obbligazioni assunte con il presente contratto al proprio personale e ad ogni altro soggetto eventualmente coinvolto nell'attività di cui al presente contratto.

3. Obblighi di Merck Serono

Merck Serono provvederà, a propria cura e spese:

- A mantenere, per tutto il periodo di durata del contratto, il sito web WWW.RAS-AKTIVE.IT ed il Call Center dedicato quale punto di contatto per le richieste di analisi del gene RAS.

- Alla raccolta del materiale oggetto delle Analisi.

- All'invio di tale materiale al Centro indicato dal medico.

- A titolo di corrispettivo, Merck Serono pagherà al Centro l'importo onnicomprensivo di € 50,00 (Euro Cinquanta/00) più IVA ad ogni inserimento nel sistema effettuato con le modalità di cui al presente accordo.

Il corrispettivo di cui sopra sarà corrisposto con pagamenti mensili sulla base degli inserimenti effettivamente eseguiti all'interno del sito web WWW.RAS-AKTIVE.IT.

Tutti i pagamenti verranno effettuati da Merck Serono tramite bonifico bancario, dietro ricevimento di fatture/ricevute, conformi alle disposizioni fiscali vigenti, a 60 gg data fattura fine mese.

Eventuali scostamenti da tale procedura dovranno essere preventivamente autorizzati per iscritto da Merck Serono.

Al raggiungimento, nel periodo di vigenza del presente contratto e per ogni periodo di rinnovo successivo, del numero di 500 inserimenti da parte del Centro, le Parti concordano di incontrarsi per valutare la prosecuzione dell'accordo o ridefinire i termini dello stesso.

Merck Serono solleva il Centro da ogni responsabilità per eventuali inosservanze di disposizioni di legge imputabili alla Merck Serono stessa.

Il Centro conferma che i pagamenti ricevuti per i servizi descritti in questo contratto non vengono ricevuti come compenso o in cambio di raccomandazione, prescrizione, dispensazione,

patient or the physician in attendance except the ones specified in Annex A to this contract which are necessary for the contract and for the establishment and maintenance operations of the service.

The information described in Annex A and entered on the form by the attending physician and pathologist who is in charge of the biological sample of the patient can be changed by agreement between the parties.

4.1 Data Processing and Data Transfer.

Centre acknowledges and provides informed consent that:

- the information contained in this Agreement (Centre information, contact information etc...,) shall be processed by Merck Serono according to the prescriptions of the Legislative Decree 196/2003;
- the data will be transferred to Merck KGaA (Germany) and stored and processed electronically there. This electronic system supports the proposal, approval, review, assessment, and record retention of this Agreement. Based on this agreement, Merck KGaA and its affiliates will utilize the data stored in this system in order to identify other interactions between Merck KGaA, its affiliates and Centre, and to undertake monitoring activities, including identifying and comparing payments and transfers of value between Merck KGaA, its affiliates and Centre. Except as otherwise set forth in this Agreement, this data will not be shared with other persons outside of the control of the Merck group.

4.2 Affiliates Transfer.

Centre acknowledges and provides informed consent that all the data processed and stored in connection with this Agreement, including the data as set forth in 4.1, will be made accessible to other Merck KGaA affiliates for similar compliance activities as set forth in 4.1. This includes affiliates in other countries outside EU Data Privacy Directive, as well as external third parties acting on behalf of Merck KGaA or its affiliates.

4.3 Use and Retention of Data.

All these activities in sections 4.1 and 4.2 serve

acquisto, fornitura, vendita, somministrazione, o ordine di Prodotti Farmaceutici, o al fine di indurre a raccomandare, prescrivere, dispensare, acquistare, fornire, vendere, somministrare, raggiungere accordi relativi a, o ordinare Prodotti Farmaceutici in futuro;

4. Informazioni confidenziali e Protezione dei dati

Il Centro riconosce e accetta che tutte le informazioni ricevute in virtù del presente contratto sono Informazioni Confidenziali. A tal proposito il Centro si impegna a gestire tali dati nel pieno rispetto della normativa vigente in materia, adottando tutte le misure idonee ad assicurare la loro segretezza.

Merck Serono non accederà alle informazioni relative al paziente o al medico curante salvo quelle esplicitate nell'allegato A al presente contratto e che sono necessarie ai fini contrattuali e per la costituzione ed il mantenimento dell'operatività del servizio.

Le informazioni descritte nell'allegato A e immesse nel formulario dal medico curante e dal patologo che ha in carico il campione biologico del paziente potranno essere cambiate con l'accordo delle parti.

4.1 Trattamento e Trasferimento dei Dati.

Il Centro prende atto e da il proprio consenso informato a che:

- le informazioni contenute in questo Contratto (informazioni riguardanti il Centro, recapiti ecc...) siano trattate dalla Merck Serono nel rispetto delle disposizioni del Decreto Legislativo 196/2003;
- i dati siano comunicati, trattati ed archiviati elettronicamente presso la Merck KGaA in Germania. Tale sistema elettronico è di supporto alla proposta, approvazione, revisione, valutazione, archiviazione e conservazione dei dati relativi a questo Contratto. In forza di questo Contratto, Merck KGaA e le sue affiliate utilizzeranno i dati archiviati in questo sistema al fine di identificare altre interazioni tra Merck KGaA, le sue affiliate e il Centro, e per svolgere attività di monitoraggio, compresi l'identificazione e la comparazione dei pagamenti e trasferimenti di denaro tra Merck KGaA, le sue affiliate e il Centro. Salvo ove diversamente indicato in

solely for the purpose of compliance with Applicable Laws. The data will be deleted automatically after ten (10) years, provided longer retention is not required by Applicable Laws or by a court.

4.4 Payments Disclosure.

Centre acknowledges and provides informed consent that Merck KGaA and its affiliates may publicly disclose payments and transfers of value to the Centre if required by law or applicable codes of practice. Centre consents to the public disclosure by Merck KGaA and/or its affiliates of information concerning any payments or transfers of value made, directly or indirectly, to Centre under this Agreement. Disclosure may consist of aggregate payments, dates, and purposes (without disclosing names of individuals) or specific payments, dates, purposes, and names of individuals.

5. Term and Termination

This agreement covers all services rendered with effect from **1/01/2018**. The agreement will automatically expire on **31/12/2018**. This contract will not be renewed automatically, but can be extended with the written consent of both Parties.

Either party may terminate this agreement at any time by giving at least 30 days written notice to the other party. In this case, Merck Serono will pay the costs of the Centre for all entries performed prior to termination of the contract.

The parties mutually agree that, in the event of early termination of this contract as well as after its due date, the agreement will still be valid and enforceable with regard to commitments made in relation to the Confidential Information, i.e. art. 2 of this agreement.

6. Assignment

At any time, Merck Serono may assign this Agreement or any part of it to other companies which are related to direct or indirect control, active or passive with Merck Serono itself or to third parties, provided that the recipient expressly agrees to the conditions and the obligations of this contract.

The Centre shall not assign this Agreement without the prior written consent of Merck Serono, which consent may be granted or refused at the discretion of Merck Serono.

questo Contratto, questi dati non verranno condivisi con persone al di fuori del controllo del gruppo Merck.

4.2 Trasferimento alle Affiliate.

Il Centro prende atto e da il proprio consenso informato a che tutti i dati trattati ed archiviati in relazione a questo Contratto, inclusi i dati di cui all'art. 4.1, siano resi accessibili alle altre affiliate di Merck KGaA per attività di "compliance" simili a quelle di cui all'art. 4.1. Questo include le Affiliate in altri Paesi al di fuori dell'ambito di applicazione della Direttiva UE sul trattamento dei dati personali, e anche terze parti che agiscono per conto di Merck KGaA o delle sue Affiliate.

4.3 Uso e Conservazione dei Dati.

Le attività di cui agli artt. 4.1 e 4.2 sono svolte allo scopo di rispettare le Leggi Applicabili. I dati saranno cancellati automaticamente dopo dieci (10) anni, salvo che norme di legge applicabili o decisioni dell'autorità giudiziaria non richiedano un periodo di conservazione più lungo.

4.4 Comunicazione dei Pagamenti.

Il Centro prende atto e da il proprio consenso informato che Merck KGaA e le sue affiliate possono diffondere pubblicamente informazioni relative ai pagamenti e trasferimenti di denaro al Centro stesso se richiesto dalla legge o dai codici di condotta applicabili. Il Centro acconsente alla pubblica diffusione da parte di Merck KGaA e/o delle proprie affiliate di informazioni relative ai pagamenti o trasferimenti di denaro effettuati, direttamente o indirettamente, al Centro ai sensi di questo Contratto. Diffusione può consistere in dati aggregati relativi a pagamenti, date, e finalità (senza diffondere nomi di individui) o specifici pagamenti, date, finalità, e nomi di individui.

5. Durata e risoluzione

Il presente contratto copre tutte le prestazioni eseguite a far data dal **1/01/2018** e terminerà i suoi effetti il **31/12/2018**. Il presente contratto non si rinnoverà automaticamente alla scadenza, ma potrà essere prorogato con il consenso scritto di entrambe le Parti.

Entrambe le parti potranno recedere dal presente contratto in qualsiasi momento dandone comunicazione scritta all'altra parte con almeno 30 giorni di preavviso. In tal caso Merck Serono

7. Modifications

This Agreement contains the complete text of the agreement reached by the Parties.

Any modification and amendment of this Agreement must be made in writing and signed by a representative of each Party.

8. Notices

All communications between the parties required by this Agreement is understood to be the date of receipt and, if sent by fax, must be followed by a confirmation copy sent by mail to the addresses indicated:

To Merck Serono:

Merck Serono S.p.A.
Piazza del Pigneto 9
00176 – Roma
Att. C. Barbini/ A. Aloe

To the Centre:

U.O.C Laboratorio "Ugo Cavalcanti" Analisi
Cliniche, Biomolecolari e Genetica
c/o Presido Ospedaliero "Annunziata"
Via Migliori 1, 87100
Ph. 0984 681379

9. Law and Jurisdiction

This Agreement is governed by Italian law. The Parties agree to settle amicably any dispute that may arise from this contract. If it's not possible to reach an agreement, any dispute arising from the interpretation, breach, termination or validity of this contract shall be under the exclusive jurisdiction of the Court of Rome.

This contract is subject to registration in case of use at the expense of the Party with their behavior will have required the recording.

10. Language

This Agreement is written in Italian and English language. In case of discordance between the two versions, the Italian version shall prevail.

11 Administrative Liability under Legislative Decree 231/2001

The Centre undertakes, in the performance of this Agreement, to comply with all principles and rules of the Code of Conduct, available on the web site www.merckserono.it adopted by Merck Serono according to the Legislative Decree No. 231/2001. In case of breach of this warranty, Merck Serono will be entitled to immediately resolve this Agreement and ask for any damages incurred because of this breach.

corrisponderà al Centro i costi sostenuti per tutti gli inserimenti eseguiti prima della cessazione del contratto.

Le parti si danno reciprocamente atto che, anche in caso di risoluzione anticipata del presente contratto così come dopo la sua scadenza, rimarranno pur sempre validi ed efficaci gli impegni assunti relativamente sia alle Informazioni Confidenziali che quelli relativi al penultimo comma dell'art. 2.

6. Cessione

In qualunque momento, Merck Serono potrà cedere il presente contratto o una parte di esso ad altre società che siano in rapporto di controllo diretto o indiretto, attivo o passivo con Merck Serono stessa o a soggetti terzi a condizione che il cessionario accetti espressamente tutte le condizioni e gli obblighi del presente contratto. Il Centro non potrà cedere il presente contratto senza il preventivo consenso scritto di Merck Serono, consenso che potrà essere concesso o rifiutato ad insindacabile giudizio di Merck Serono.

7. Modificazioni

Questo Contratto contiene il testo completo dell'intesa raggiunta dalle Parti. Ogni modifica ed emendamento del presente Contratto deve essere redatto in forma scritta e firmato da un rappresentante di ciascuna Parte.

8. Comunicazioni

Tutte le comunicazioni fra le Parti richieste dal presente Contratto si intendono fatte alla data di ricezione e, se inviate via fax, devono essere seguite da una copia di conferma inviata per posta agli indirizzi indicati:

A Merck Serono:

Merck Serono S.p.A.
Piazza del Pigneto 9
00176 – Roma
Att. C. Barbini/ A. Aloe

Al Centro:

U.O.C Laboratorio "Ugo Cavalcanti" Analisi
Cliniche, Biomolecolari e Genetica
c/o Presido Ospedaliero "Annunziata"
Via Migliori 1, 87100
Tel. 0984 681379

9. Legge applicabile e foro competente

Il presente Contratto e' disciplinato dalla legge italiana.

Le Parti concordano di definire amichevolmente ogni vertenza che possa derivare dal presente contratto. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere un accordo, qualunque controversia

Annexes:

A. Print of the form as per website

Done in two originals.

Merck Serono S.p.A.

Roma, _____

Alessandra Aloe
Medical Affairs Director

Federico Fornari Luswergh
Chief Financial Officer

Under the terms and for the purposes of articles. 1341 and 1342 of the Civil Code are expressly approved the terms of art. 5 - Term and Termination, art. 6 - Assignment and art. 9 - Law and Jurisdiction art. 11 Administrative Liability of this contract.

Merck Serono S.p.A.

Roma, _____

Alessandra Aloe
Medical Affairs Director

Federico Fornari Luswergh
Chief Financial Officer

che dovesse derivare dalla interpretazione, esecuzione, risoluzione o validità del presente contratto sarà devoluta alla competenza esclusiva del foro di Roma.

Il presente contratto è soggetto a registrazione in caso d'uso a cura e spese della Parte che con il proprio comportamento avrà reso necessaria la registrazione.

10. Lingua

Il presente Contratto è redatto in italiano ed inglese. In caso di discordanza tra le due versioni la versione in italiano prevarrà.

11 Responsabilità Amministrativa ai sensi del Decreto Legislativo 231/2001

Il Centro si impegna, nell'esecuzione del presente contratto, a rispettare scrupolosamente tutti i principi e le regole contenute nel Codice Di Condotta, disponibile sul sito www.merckserono.it, adottato dalla Merck Serono ai sensi del D. Lgs. 231/2001,

In caso di violazione di quanto sopra, Merck Serono potrà risolvere immediatamente il presente contratto fatto salvo comunque il diritto al risarcimento dei danni subiti a causa di tale violazione.

Elenco allegati:

A. Stampa del formulario come da sito web

Redatto in due originali.

Il Centro

Cosenza, _____

Dott. Achille Gentile
Direttore Generale

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 c.c. si approvano espressamente le clausole di cui all'art. 5 – Durata e Risoluzione, all'art. 6 – Cessione, all'art. 9 – Legge applicabile e foro competente e all'art. 11- Responsabilità amministrativa del presente contratto

Il Centro

Cosenza, _____

Dott. Achille Gentile

Direttore Generale

Annex A

Print of form for the request of the RAS gene mutation analysis highlighting the private parts with Merck Serono, Centre, attending Physician

Allegato A

Stampa del Formulario per la richiesta delle analisi di mutazione del gene RAS con evidenziazione delle parti riservate a Merck Serono, Centro, Medico curante

All.A

- Scheda paziente come vista dall'oncologo, patologo e Centro

FORM – Stato mutazionale di RAS

DATI ANALISTA

Nome	Cognome	Nome Del Gruppo	Struttura In Cui Presta Servizio	E-Mail	Telefono
Analistanome	Analistacognome	nomegrtest	XXX	analista@dev2.kelyon.net	11111111

⊙ DATI DEL PAZIENTE

La Tua Password ?

Clicca qui per visualizzare iniziali e data di nascita

Iniziali Del Paziente

Data Di Nascita

Sesso:

F

Anni all'inserimento della scheda:

23

⊙ DATI SULLA PATOLOGIA

Diagnosi:

Carcinoma del colon retto metastatico

Stadiazione alla prima diagnosi T:

1

Stadiazione alla prima diagnosi N:

1

Stadiazione Alla Prima Diagnosi M:

1

Localizzazione della metastasi (alla prima diagnosi):

Fegato

Localizzazione attuale della metastasi:

Polmoni

Il paziente ha ricevuto un trattamento adiuvante?:

NO

Il paziente ha ricevuto un trattamento per malattia metastatica?:

SI

⊙ DATI MATERIALE INVIATO

Sezioni di tessuto da 20 e 4 micron:

SI

Numero istologico:

istotest

Proveniente da:

Metastatico

Localizzazione tessuto:

Polmone

Percentuale Cellule Tumorali Presenti:

12

⌕ DATI SPEDIZIONE

Utilizzo del corriere:

SI

Fascia oraria di preferenza:

8.00 - 10.00

Nome referente spedizione:

Cognome : cogref | Nome : nomref

Numero di telefono del referente spedizione:

2323923293

Indirizzo di ritiro:

Nome Dipartimento : nomedip | Via : viadip | Stanza/Piano/Ambulatorio : stanza

⌕ PARTE RISERVATA AL CENTRO DI RIFERIMENTO

Campione valutabile:

Valutabile

Tecnica Utilizzata:

NGS

Stato del gene RAS:

Wild Type

⌕ ANNOTAZIONI

Note oncologo:

noteonc

- Scheda paziente come vista dal call center

FORM – Stato mutazionale di RAS

RAS25045

Current state: completato

⌕ DATI DEL PAZIENTE

Sesso:
M

⌕ DATI SULLA PATOLOGIA

Diagnosi:
Carcinoma del colon retto metastatico
Stadiazione alla prima diagnosi T:
1
Stadiazione alla prima diagnosi N:
2
Stadiazione Alla Prima Diagnosi M:
0
Localizzazione attuale della metastasi:
Polmoni
Il paziente ha ricevuto un trattamento adiuvante?:
SI
Il paziente ha ricevuto un trattamento per malattia metastatica?:
SI

⌕ DATI MATERIALE INVIATO

Sezioni di tessuto da 20 e 4 micron:
NO
Numero istologico:
1
Proveniente da:
Metastatico
Localizzazione tessuto:
Altro
Percentuale Cellule Tumorali Presenti:
43

⌕ DATI SPEDIZIONE

Utilizzo del corriere:
SI
Track id della spedizione associata:
Nuovo
Data effettiva attivazione:
12 Ott 2016
Data ritiro prevista:
13 Ott 2016
Data di ritiro preferita:
DOMANI
Fascia oraria di preferenza:
8.00 - 10.00
Nome referente spedizione:
Cognome xxxx Nome xxxx
Numero di telefono del referente spedizione:
11111111111111111111
Indirizzo di ritiro:
Nome Dipartimento : gggtt | Via : gho | Stanza/Piano/Ambulatorio : nnn
Memorizza indirizzo:

➤ PARTE RISERVATA AL CENTRO DI RIFERIMENTO

Campione valutabile:
Valutabile
Tecnica Utilizzata:
ciao
Stato del gene RAS:
Mutato

➤ GENE KRAS

Stato del gene KRAS:
Wild Type

➤ GENE NRAS

Stato del gene NRAS:
Mutato
Mutazione Esone NRAS:
3

➤ ANNOTAZIONI

Note analista:
t

Struttura Oncologo RAS:
11058
Struttura Analista RAS:
11058