Data e numero di protocollo (assegnato dagli uffici AOUM):	21/10/2016 10320-2016
Inserito in osservatorio AIFA (OSsC):	Sì
Data di avvio procedura di validazione:	07/12/2016
Numero dello studio nell'Ordine del Giorno:	10320

IDENTIFICAZIONE DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA (interventistica)		
TITOLO:	A multi-center, randomized, double-blind, active-controlled, parallelgroup Phase 3 study to evaluate the eff cacy and safety of LCZ696 compared to ramipril on morbidity and mortality in high riskpatients following an acute myocardial infarction	
Codice, versione e data del protocollo del promotore:	CLCZ696G2301, versione 1.0, data 25/08/2016	
Numero EudraCT:	2016-002154-20	
Indicazione del promotore (specificare anche se profit o no-profit):	NOVARTIS PHARMA AG (Profit)	
Centro COORDINATORE (solo per studi multicentrici):	AZIENDA OSP PAPA GIOVANNI XXIII_CARDIOLOGIA I	
Denominazione del CE Coordinatore e data di rilascio del parere (se applicabile):	COMITATO ETICO DELLA PROVINCIA DI BERGAMO -	

IDENTIFICAZIONE DELLO SPERIMENTATORE RESPONSABILE DELLO STUDIO (richiedente)		
(Qualifica) Cognome e Nome:	D'AIELLO INCORONATA	
Sede di svolgimento dello studio:	Azienda USL Toscana Sud Est, U.O.C. CARDIOLOGIA GROSSETO	

	DISEGNO DELLO STUDIO, DELL'OBIETTIVO E DELLA POPOLAZIONE
	applicabile specificarne i sottogruppi) Gli elementi essenziali sono riassunti con il termine
,	opulation, Intervention, Comparison, Outcome, and Time). Vedi articolo: How to formulate
research recommendat	tions. BMJ. Oct 14, 2006; 333(7572): 804-806.
	Studio controllato: Si'
	Studio controllato vs:
	• altro farmaco/combinazione di farmaci
DISEGNO DELLO	• Randomizzato
STUDIO:	Rapporto di randomizzazione: 1:1
	Doppio Cieco
	Bracci: 2
	Dimostrare che LCZ696 è superiore a ramipril nel ritardare il tempo alla prima insorgenza
	dell'endpoint composito di morte cardiovascolare, ricovero per scompenso cardiaco o diagnosi
OBIETTIVO:	ambulatoriale* in pazienti con disfunzione sistolica ventricolare sinistra e/o congestione polmonare a seguito di un AMI. (* l'endpoint è definito come un evento clinico, identificato
OBIETITVO.	durante il servizio ambulatoriale, di nuova insorgenza di segni e sintomi di scompenso cardiaco
	con necessità di inizio/intensificazione del trattamento per via endovenosa od orale, sia
	urgente/non programmato che non urgente; ogni evento sarà aggiudicato).
POPOLAZIONE:	argente/non programmato ene non argente, ogin evento sara aggiaciento).
I OI OLI IZIOIVE.	• Pazienti
	Età:
	Maggiore di 18 Anni a
	Sesso: Femminile e Maschile

	ICD9:
INTERVENTO:	1. Categoria: Test Schema terapeutico: LCZ696* 50 mg (livello di dosaggio 1), 100 mg (livello di dosaggio 2) e 200 mg (livello di dosaggio 3) due volte al giorno per via orale (* I livelli di dosaggio 1, 2 e 3 di LCZ696 sono equivalenti rispettivamente a sacubitril/valsartan 24/26 mg, 49/51 mg e 97/103 mg) Natura principio attivo: Chimica ATC: C09D Il farmaco è in commercio: Si' Indicazione: Trattamento dell'insufficienza cardiaca nei pazienti con scompenso cardiaco e ridotta frazione di eiezione Il farmaco è in commercio per l'indicazione in oggetto di studio all'estero: Si' Se si, in quali Paesi: Unione Europea Il farmaco è in commercio per altre indicazioni in Italia: No Specialità medicinale: Codice AIC: Confezione: Principio attivo: Note: Via di somministrazione: Uso orale Forma farmaceutica: Il coinvolgimento della farmacia ospedaliera/territoriale è previsto per: altro Altro: Registrazione, conservazione e consegna al responsabile
CONFRONTO:	1. Categoria: Comparatore Tipo di comparatore: Attivo Schema terapeutico: Ramipril 1.25 mg (livello di dosaggio 1), 2.5 mg (livello di dosaggio 2), e 5 mg (livello di dosaggio 3) due volte al giorno per via orale Natura principio attivo: Chimica ATC: C09BA05 Il farmaco è in commercio: Si' Indicazione: NA Il farmaco è in commercio per l'indicazione in oggetto di studio all'estero: Si' Se si, in quali Paesi: Unione Europea Il farmaco è in commercio per altre indicazioni in Italia: No Specialità medicinale: RAMIPRIL ID FG Codice AIC: 038366 Confezione: Principio attivo: RAMIPRIL/IDROCLOROTIAZIDE Note: Via di somministrazione: Uso orale Forma farmaceutica: Il coinvolgimento della farmacia ospedaliera/territoriale è previsto per: altro Altro: raccolta, conservazione e distribuzione
OUTCOME:	Endpoint composito di morte cardiovascolare, ricovero per scompenso cardiaco o diagnosi ambulatoriale, l'endpoint è definito come un evento clinico, identificato durante il servizio ambulatoriale, di nuova insorgenza di segni e sintomi di scompenso cardiaco con necessità di inizio/intensificazione del trattamento per via endovenosa od orale, sia urgente/non programmato che non urgente; ogni evento sarà aggiudicato.
TIME STOP DELLE EVIDENZE DISPONIBILE	
DISPONIBILI:	
Altre informazioni:	
Numero ed età dei soggetti previsti per centro:	7 soggetti
Contributo lordo previsto dal promotore (per soggetto	4270

completato, ove	
applicabile):	
	28 Mesi
Periodo di arruolamento (ove applicabile):	19 Mesi
Periodo di Follow-up (ove applicabile):	32 Mesi

DOCUMENTAZIONE PRESENTATA	
Modulo di domanda (CTA Form - Appendice 5) generata da OsSC (se applicabile), firmato e datato	Sì
Lista documentazione conforme (con riferimento a date e versioni) alla lista di controllo presente nella CTA Form	Sì
generata dal nuovo OsSC o alla lista Ia e Ib (in caso di modalità transitoria)	31

RICHIESTA DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA	
Specificare la data di richiesta dei documenti mancanti e il tipo di documenti:	
Specificare la data dei documenti ricevuti e il tipo di documenti:	21/10/2016
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	

ELEMENTI DA VALUTARE	
La sperimentazione è parte di un Piano di Indagine Pediatrica (PIP)?	NA
Se si al punto precedente, il protocollo è conforme al PIP?	
Esistono revisioni sistematiche e/o linee guida che sintetizzano le migliori evidenze disponibili (es. COCHRANE COLLABORATION, NICE, PUBMED, NATIONAL GUIDELINE CLEARINGHOUSE, GUIDELINES INTERNATIONAL NETWORK)	NA
Il trial è registrato in un database pubblico che permette libero accesso ai risultati della ricerca (CLINICALTRIALSREGISTER.EU*; CLINICALTRIAL.GOV) *La registrazione è obbligatoria dal 21 Luglio 2014 (2012/C 302/03)	Sì
Eventuali elementi critici riscontrati o altre note (testo libero):	

DATI SUL MEDICINALE SPERIMENTALE (Specificare Princip	io attivo):
Specificare proprietà farmacologiche, forma farmaceutica e via di	
somministrazione:	
Specificare dose massima per somministrazione e posologia	
massima/die:	
Specificare la durata del trattamento:	
Specificare le interazioni farmacologiche:	
Specificare i dati sulla sicurezza ed efficacia del farmaco	
sperimentale:	
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo	
libero):	
Si tratta di medicinale orfano per malattie rare (secondo il	
Regolamento (CE) n. 141/2000 del Parlamento europeo e del	
Consiglio)	
Il medicinale è destinato all'uso di malattie ultra-rare (ossia destinati	
a soggetti affetti da malattie gravi, debilitanti e spesso potenzialmente	
letali che colpiscono non più di una persona su 50 000 nell'Unione)	
Le informazioni e i dati necessari a supportare la qualità dell'IMP	
sono adeguati (vedi presenza IMPD o IMPD semplificato o RCP)	
Il promotore ha documentato che i prodotti in sperimentazione	
saranno preparati, gestiti e conservati nel rispetto delle Norme di	
Buona Fabbricazione (GMP) applicabili	
Esistono presupposti solidi e rilevanti che giustificano l'avvio dello	
studio (non applicabile per studi di fase I e II)	
Lo studio consentirà di acquisire maggiori informazioni sull'IMP, di	
migliorare le procedure profilattiche, diagnostiche e terapeutiche o la	
comprensione dell'eziologia e della patogenesi delle malattie	

L'etichettatura è conforme alle normative vigenti (valutabile se il richiedente è centro coordinatore)	
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo	
libero):	

PROTOCOLLO CLINICO	
Il protocollo viene valutato con lo SPIRIT Statement.	
Nel titolo dello studio è descritto il disegno dello studio, la popolazione, gli interventi, e se applicabile, l'acronimo	1
del trial	Sì
Nel background e razionale:	
	Sì
clinici rilevanti (pubblicati e non pubblicati) e la valutazione dei benefici e dei rischi per ogni intervento.	_
	Sì
7 1 5	Sì
E' descritto il disegno del trial includendo la tipologia (es. in doppio cieco, vs. placebo, a gruppi paralleli, fattoriale,	
	Sì
esplorativo)	
El descritto il contesto nel guale serà condotto lo studio (es. territorio, ospedale) e la lista dei paesi dove saranno	~.
raccolti i dati. E' fornita la lista dei siti in cui viene condotto lo studio, anche se presente in altri documenti.	Sì
Sono definiti chiaramente i criteri di inclusione ed esclusione della popolazione partecipante allo studio. Se	
	Sì
gli interventi (es. chirurghi, psicoterapeutici).	
Gli interventi:	
a) Sono sufficientemente dettagliati gli interventi per ogni gruppo di partecipanti, in modo da permettere la	
riproducibilità dello studio, includendo modalità e tempi in cui saranno somministrati gli interventi	
b) Sono ben definiti i criteri standard per sospendere o modificare l'allocazione degli interventi per un dato	
partecipante al trial (es. per ragioni di sicurezza come l'insorgenza di un danno in risposta ad un farmaco, e/o di	NA
efficacia del farmaco e/o dello stato di malattia come un miglioramento/peggioramento, e ritiro del consenso da	INA
parte del partecipante).	
c) Sono definite le strategie per migliorare l'aderenza (ossia se il comportamento del partecipante corrisponde a	
	NA
blister di farmaco, test di laboratorio).	
d) E' riportata la lista delle cure concomitanti rilevanti e degli interventi permessi o proibiti durante il trial.	Sì
Sono ben definiti gli esiti primari, secondari e gli altri esiti dello studio, comprese le specifiche variabili di misura	
(es. pressione sanguigna sistolica), le modalità di analisi (es. cambiamento rispetto al basale, valore finale, tempo	Sì
dell'evento), i metodi di aggregazione (es. mediana, proporzione) e il tempo in cui viene misurato ciascun esito. E	J1
fornita la spiegazione della scelta degli esiti di efficacia e sicurezza da un punto di vista di rilevanza clinica.	-
E' presente un chiaro e conciso diagramma schematico del processo di studio che dettagli la fase di	Sì
pre-arruolamento, l'arruolamento, gli interventi (eventuali cross-over), le valutazioni e le visite per i partecipanti.	
E' indicata la stima del numero dei partecipanti necessari per realizzare gli obiettivi dello studio e la modalità con	
cui è stato determinato questo numero, includendo riferimenti clinici e statistici a supporto di qualsiasi calcolo sulla	Sì
dimensione del campione.	
Sono indicate le strategie per promuovere l'arruolamento di un adeguato numero di partecipanti per raggiungere il	Sì
target previsto nella dimensione del campione.	-
E' descritto il metodo utilizzato per generare la sequenza di allocazione (es. numeri random generati dal computer),	
il rapporto di allocazione (1:1, 2:1, etc.) e la lista di qualsiasi fattore per la stratificazione (es. randomizzazione	Sì
stratificata per età, per centro in caso il trial sia multicentrico etc). Sono pianificate restrizioni (es. randomizzazione	
a blocchi) che impediscono agli sperimentatori di prevedere la sequenza di randomizzazione.	
E' descritto il metodo usato per implementare la sequenza di allocazione (es. controllo telefonico centrale, buste	NA
opache, numerazione sequenziale, etc) e tutti gli step seguiti per mantenere nascosta la sequenza di allocazione sino all'assegnazione degli interventi.	INA
E' specificato il personale dello studio responsabile della generazione della sequenza di allocazione,	
dell'arruolamento dei partecipanti e della loro assegnazione a ciascun gruppo di intervento.	NA
Mascheramento (cecità):	
a) E' descritto il soggetto o il gruppo di soggetti che saranno in cieco dono l'assegnazione all'intervento (es. i	
partecipanti al trial, i professionisti sanitari, i valutatori degli esiti, gli analisti dei dati) e la modalità di ottenimento	NA
di questo requisito.	
h) Se la studio è in cieca, sono descritte chiaramente le circostanze in cui è nermessa l'anertura del cieca e le	
procedure per rivelare l'intervento a cui è stato sottoposto il partecipante durante il trial	NA
E TOTAL OF THE CONTROL OF THE CONTRO	

sperimentatori) e la descrizione degli strumenti di studio (ad esempio, questionari, test di laboratorio) con il loro	Sì
relativo grado di affidabilità e validità, se noto. E' possibile trovare il riferimento ad altri documenti diversi dal protocollo in cui sono disponibili queste informazioni.	
Metodi di raccolta dati	1
b) Sono indicati i metodi per promuovere la partecipazione dei soggetti e la completezza del follow-up, incluso un elenco di tutti i dati di esito che dovrebbero essere raccolti per i partecipanti che interrompono o deviano dal	Sì
protocollo di intervento.	₩
promuovere la qualità dei dati (ad esempio, doppio inserimento dei dati, range di controllo dei valori dei dati).	Sì
Se queste informazioni non sono incluse nel protocollo, è riportato il riferimento alle procedure di gestione dei dati.	
Metodi statistici: a) Sono indicati esplicitamente i metodi statistici utilizzati per l'analisi degli esiti primari e secondari. Se queste informazioni non sono incluse nel protocollo, è riportato il riferimento ai documenti in cui può essere ritrovato il piano di analisi statistico.	Sì
Metodi statistici: b) Sono indicati esplicitamente i metodi utilizzati per le analisi statistiche aggiuntive (es. analisi per sottogruppi e aggiustate).	Sì
c) E' definita l'analisi della popolazione relativamente ai soggetti non aderenti al protocollo (esempio analisi	NA
Monitoraggio dei dati: a) Se il trial prevede il controllo degli esiti durante lo studio da parte di un Comitato Indipendente di Monitoraggio	NA
In alternativa, se il trial non prevede un IDMC è riportata una spiegazione per il quale non è necessario.	
h) Sono descritte le analisi intermedie e le regole di interruzione dello studio, incluso chi avrà accesso a questi	
risultati intermedi e chi prenderà la decisione definitiva di terminare lo studio.	NA
Sicurezza: sono descritte le procedure per la raccolta, la valutazione, la segnalazione e la gestione degli eventi avversi sia sollecitati che spontanei e di altri effetti indesiderati correlati alla partecipazione al trial.	Sì
Revisione (auditing): è descritta la frequenza e le procedure periodiche di revisione dei processi e dei documenti presso i centri partecipanti al trial e se il processo è indipendente dagli sperimentatori e dallo sponsor.	NA
E' presente la dichiarazione di ottenimento dell'approvazione dello studio clinico da parte di un Comitato Etico/Institutional Review Board (REC/IRB) e le modalità con cui viene richiesta la valutazione.	NA
E' dichigrata a descritta la modalità di comunicazione di modifiche sostanziali al protocollo (es. combigmento dei	Sì
Consenso/assenso:	Sì
h) Se applicabile à indicato il processo di ottenimento di un consenso informato aggiuntivo per la raccolta e	Sì
E' descritta la modalità e lo strumento con cui il personale dello studio raccoglierà, condividerà e manterrà riservate le informazioni sui dati personali dei soggetti eleggibili, prima, durante e dopo il trial.	Sì
	NA
E' chiaro il personale che avrà accesso ai dati finali dello studio ed è indicata la presenza di un eventuale accordo contrattuale che limiterà l'accesso ai dati per gli sperimentatori.	Sì
assicurativa per la copertura dei danni ai soggetti derivanti dalla partecipazione allo studio.	Sì
Politiche di pubblicazione: a) E' delineato un processo e un calendario riguardante la diffusione dei risultati dello studio da parte degli sperimentatori e dello sponsor ai partecipanti del trial, ai professionisti sanitari, al pubblico, e ad altri gruppi rilevanti, includendo qualsiasi restrizione alla pubblicazione	NA
intervals, introduction qualification and published	
h) Sono indicati esplicitamente i contributi di ciascun autore (authorshin) al disegno, alla conduzione	NA

c) E' indicata la modalità con cui vengono resi disponibili i dati dello studio al pubblico ed alle autorità competenti	
e i codici statistici utilizzati.	
Campioni biologici:	
Se applicabile, sono descritti dettagliatamente i metodi per raccogliere i campioni biologici, le modalità di analisi	NA
(genetica, molecolare), di anonimizzazione dei dati confidenziali, il luogo e le modalità di conservazione del	INA
materiale (es. biobanche) e la presenza di un Comitato Etico del luogo di deposito	
Sono descritti gli usi futuri del materiale conservato per altri studi	NA
E' usato il placebo quale gruppo di controllo e ne è giustificato l'uso	NA
L'analisi dei benefici è favorevole rispetto ai rischi prevedibili (chiaramente indicati)	
Il protocollo è conforme alle linee guida EMA in materia	NA
Se si al punto precedente, citare i riferimenti (testo libero):	

INVESTIGATOR'S BROCHURE		
Il dossier dello sperimentatore risulta completo e adeguato	Sì	

ASPETTI ETICI	
Il promotore e/o lo sperimentatore locale ha documentato con formale accettazione dello studio che lo stesso verrà condotto nel rispetto dei diritti fondamentali della dignità e dei diritti umani in conformità ai principi etici, che traggono la loro origine dalla Dichiarazione di Helsinki e dalla Convenzione di Oviedo nonché da tutte le normative internazionali applicabili	Sì
Il promotore dichiara il rispetto delle Good Clinical Practice nonché delle disposizione normative applicabili	Sì
I rischi e gli inconvenienti prevedibili sono stati soppesati rispetto al vantaggio per il soggetto incluso nella sperimentazione e per altri pazienti attuali e futuri	Sì
I benefici previsti dalla sperimentazione, terapeutici e in materia di sanità pubblica, ne giustifichino i rischi	Sì
I diritti, la sicurezza e il benessere dei soggetti dello studio hanno costituito le considerazioni più importanti e sono prevalsi sugli interessi della scienza e della società	Sì
La ricerca su persone che non sono in grado di dare il loro consenso informato è giustificata	No
Sono presenti misure per minimizzare il dolore, il disagio e la paura	NA
La ricerca su persone che non sono in grado di dare il loro consenso informato è giustificata	

INFORMAZIONE AI SOGGETTI E PROCEDURE PER IL CONSENSO INFORMATO	
Modulo di consenso informato, data e versione (approvate dal CE coordinatore, se applicabile):	
Se applicabile, i fogli informativi ed i moduli di assenso/consenso informato sono distinti per le diverse fasce di età pediatrica	NA
Se applicabile, la descrizione dello studio è adeguata alle diverse fasce di età considerate	NA
Se applicabile, l'informativa risponde alle principali domande previste dal CE	NA
Le informazioni sono conformi al protocollo	Sì
Le informazioni sono conformi al protocollo	Sì
Il linguaggio utilizzato è chiaro, privo di termini tecnici e specialistici	Sì
La procedura da seguire per sottoporre al/i soggetto/i il consenso informato è ben descritta	Sì
Rischi e benefici sono ben descritti e congruenti	Sì
applicabile)	NA
La data e l'ora di consegna del modulo informativo ai pazienti da parte del medico sono presenti, così come la data e l'ora di firma del consenso informato	Sì
E' presente altro materiale per i soggetti	No
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	
La protezione dei dati personali e la confidenzialità è assicurata	Sì
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	
E' presente la lettera al medico curante/pediatra di libera scelta (se applicabile)	Sì
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	

STRUTTURE, PERSONALE ED ASPETTI ECONOMICO-AMMINISTRATIVI	
L'idoneità dello sperimentatore e dei suoi collaboratori è stata valutata dal Curriculum Vitae e dalla sua	C)
dichiarazione sul conflitto di interessi	Sì

L'adeguatezza della struttura sanitaria (in termini di personale, strutture e costi coinvolti nello studio secondo la	~.
specifica tipologia) è stata valutata dall'analisi di impatto aziendale fornita e riportante la firma del Direttore	Sì
Generale	
L'adeguatezza della struttura sanitaria (in termini di personale, strutture e costi coinvolti nello studio secondo la	
specifica tipologia) è stata valutata dall'analisi di impatto aziendale fornita e riportante la firma del Direttore	Sì
Generale	
Per studi profit, lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che il personale coinvolto svolgerà le	Sì
relative attività oltre il normale orario di lavoro per tutto il personale coinvolto	31
Per studi no-profit, lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che il personale coinvolto potrà	NA
svolgere le relative attività nell'orario di lavoro, senza pregiudicare le normali attività assistenziali	NA
Per studi no-profit:	
a) lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che per lo studio non è previsto alcun contributo	
economico e che lo studio non comporterà aggravio di costi a carico del SSN in quanto i costi relativi agli esami	NA
strumentali e di laboratorio extraroutinari saranno sostenuti con fondi ad hoc o che il sostenimento di costi	
aggiuntivi sia autorizzato dalla Direzione Aziendale	
b) lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che per lo studio è previsto un contributo	
economico e sono state dettagliatamente descritte le modalità di impiego dello stesso, al netto del sostenimento di	NA
eventuali costi, per le finalità proprie della ricerca	
Esiste un finanziamento per lo studio clinico definito in un contratto tra promotore/supplier e centro clinico, e questo	No
è stato concordato tra le parti (se applicabile)	110
L'eventuale rimborso spese per i partecipanti allo studio, secondo le modalità previste dal DM 21 dicembre 2007 o	NA
altre normative applicabili, è congruo (se applicabile)	INA
Sono presenti una Polizza ed un Certificato Assicurativo specifici per lo studio, in cui siano chiare le disposizioni	Sì
previste in materia di risarcimento dei danni ai pazienti o di decesso imputabili alla sperimentazione clinica	31
Sono stati valutati gli importi e le eventuali modalità di retribuzione o di compenso o di emolumenti di qualsiasi	Sì
natura da corrispondersi agli sperimentatori (se applicabile)	31
Sono stati valutati gli importi e le eventuali modalità di retribuzione o di compenso o di emolumenti di qualsiasi	Sì
natura da corrispondersi agli sperimentatori (se applicabile)	31
Indennità per gli sperimentatori (se applicabile)	NA
Nel caso di enti no-profit è stato accertato il rispetto dei requisiti previsti dal DM 17/12/2004 (come indicato	NT A
dall'allegato 1)	NA
Lo studio presenta una partnership profit/no-profit, i cui interessi sono chiaramente definiti in un agreement	NA
Altro, specificare:	

ALTRI ASPETTI PARTICOLARI CHE SI RITIENE DI PORTARE ALL'ATTENZIONE DEL COMITATO ETICO (testo libero):

Relatori		