



**Tribunale Ordinario di Trapani  
CORTE D'ASSISE**

**Giudice  
DOTT. ANGELO PELLINO**

**Giudici a latere  
DOTT. SAMUELE CORSO**

**Pubblico Ministero  
DOTT. ANTONIO SGARRELLA**

**Cancelliere  
DOTT. MAURIZIO LA CARA**

**Ausiliario tecnico  
SIG. GASPARE SCHIFANO**

**VERBALE DI UDIENZA REDATTO DA FONOREGISTRAZIONE**

**PAGINE VERBALE: n. 52**

**PROCEDIMENTO PENALE N. R.G: 1/15 - R.G.N.R. 3920/14**

**A CARICO DI: ALTAMIRANO GUERRERO AMINTA**

**UDIENZA DEL 23/09/2015**

**Esito: Rinvio al 30/09/2015**

---

## INDICE ANALITICO PROGRESSIVO

CONSULENTE DOTT. PROCACCIANTI PAOLO.....	5
PUBBLICO MINISTERO.....	5
AVV.P. C. VITIELLO.....	23
AVV.DIFESA GRUPPUSO.....	24
AVV.DIFESA ANCONA.....	42
PRESIDENTE.....	48
AVV.DIFESA GRUPPUSO.....	50

**Tribunale Ordinario di Trapani - CORTE D'ASSISE**

**Procedimento penale n. R.G. 1/15 - R.G.N.R. 3920/14**

**Imputato ALTAMIRANO GUERRERO AMINTA**

**Udienza del 23/09/2015**

Giudice

DOTT. ANGELO PELLINO

Giudici a latere

DOTT. SAMUELE CORSO

Pubblico Ministero

DOTT. ANTONIO SGARRELLA

Cancelliere

DOTT. MAURIZIO LA CARA

Ausiliario tecnico

SIG. GASPARE SCHIFANO

**PROCEDIMENTO A CARICO DI – ALTAMIRANO GUERRERO AMINTA -**

Si dà atto che:

- l'imputato Altamirano Guerrero Aminta, detenuta per questo procedimento, presente, è difesa di fiducia dall'avvocato Baldassare Lauria, che è assente, sostituito per delega orale dall'avvocato Laura Ancona, e dall'avvocato Caterina Gruppuso, che è presente;
- le Parti Civili Renda Enzo, Renda Michele, Dara Marianna, tutte assenti, sono assistite di fiducia dall'avvocato Pietro Maria Vitiello, del Foro di Trapani, che è presente;
- per l'ufficio del Pubblico Ministero, è presente il Pubblico Ministero dottor Antonio Sgarrella, in sostituzione della dottoressa Morri.

PRESIDENTE - Debbo anzitutto avvisare le parti che il perito trascrittore, e anche l'interprete traduttore, hanno depositato la perizia di trascrizione, completa delle integrazioni richieste e delle traduzioni, quindi sono depositate agli atti.

AVV. P. C. VITIELLO - Presidente, desideravo, io, depositare i documenti, con... ho predisposto la lista, della scorsa udienza, i documenti diciamo giustificativi di quanto dichiarato da Renda Enzo nel corso del suo esame, tutte le ricevute, tutte queste cose qua.

PRESIDENTE - Tutte le ricevute?

AVV. P. C. VITIELLO - Sì, tutti i pagamenti che lui ha fatto, quelle foto che sono state depositate, c'è l'elenco, quei disegni sono qui, con gli allegati, con le buste, volevo depositare questi documenti.

PRESIDENTE - Va bene. Come documenti o come memoria...

AVV. P. C. VITIELLO - No, come documenti.

PRESIDENTE - Come produzione documentale. Faccia vedere alle altre parti.

AVV. P. C. VITIELLO - Sì.

P.M. - Per il Pubblico Ministero, non c'è opposizione alla produzione documentale.

PRESIDENTE - C'è indice, avvocato?

AVV. P. C. VITIELLO - Sì, c'è indice.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - La Difesa non si oppone, ad eccezione dell'allegato numero 8 e 9, sono rispettivamente una relazione del 7 agosto 2013, del consultorio familiare di Alcamo, e invece l'allegato 9 è una relazione del 23

aprile del 2014, del consultorio familiare di Alcamo. Relazioni redatte dalla dottoressa Pugliesi, che è teste di tutte, insomma, le parti processuali, e quindi ritengo che occorre prima sentirla, proprio sulla sua consulenza, lo stesso dicasi per l'allegato numero 13, che è un parere del dottor Fabrizio Ammoscato, afferente le condizioni di salute del signor Renda, anche il dottor Ammoscato è un teste, della lista di Parte Civile, quindi ritengo...

PRESIDENTE - Quindi 8, 9 e 13?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - 8, 9, e 13.

PRESIDENTE - Va bene. Allora, la Corte, sentite le parti, ammette la produzione documentale dell'avvocato Vitiello, come da allegato indice, fatta eccezione per i documenti di cui ai punti 8, 9 e 13, che si riserva di acquisire all'esito dell'esame degli specialisti che li hanno redatti e che sono indicati nelle liste testi.

Viene chiamato a deporre il consulente dedotto dal Pubblico Ministero

**CONSULENTE DOTT. PROCACCIANTI PAOLO**

Il quale dà lettura della dichiarazione impegnativa testimoniale. Il consulente viene generalizzato in aula (nato a Piazza Armerina, il 23.09.1945).

PRESIDENTE - Pubblico Ministero, può iniziare l'esame.

**PUBBLICO MINISTERO**

P.M. - Grazie, Presidente. Professore, buongiorno. In relazione al decesso del piccolo Renda Lorenz, il 16 luglio del 2014 il Pubblico Ministero, in fase di indagini preliminari, le ha conferito un incarico. Dovrebbe riferire alla Corte l'oggetto dell'incarico, quindi la pregherei, diciamo, di dare alla Corte lettura del quesito che le è stato posto, spiegare quali tipi di accertamenti, indagini, ha espletato, in questo le chiedo di essere sia, diciamo, didattico, e quindi tecnico, che anche divulgativo, diciamo, negli aspetti almeno che lei ritiene più salienti, e l'esito, le conclusioni, cui è pervenuto... prego.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, grazie. Allora, il 16 di luglio del 2014 ho ricevuto l'incarico, da parte della Procura di Trapani, di eseguire l'esame autoptico sul piccolo Renda Lorenz, mi è stato... mi fu chiesto, i quesiti, di esaminare... di effettuare l'esame autoptico sul piccolo e di esaminare eventuali prelievi di campioni di organi, di parti di organi, cioè quindi liquidi biologici prelevati in corso di autopsia al fine di eseguire soprattutto esami tossicologici, ma non solo sui liquidi biologici ma anche su tutti i reperti utili che l'autorità giudiziaria mi ebbe a dare in quella circostanza. E non solo, di verificare, all'epoca, le cause ed i mezzi della morte, ed in particolare se nei liquidi biologici del piccolo, del minore, vi fossero tracce di sostanze... di farmaci o di sostanze, diciamo psicotrope, in genere, atte a cagionare la morte. Questo era il quesito specifico che mi fu fatto. Abbiamo eseguito l'esame autoptico sul piccolo Renda

Lorenz, diciamo che la visita esterna, gli esami... l'esame... l'esame, diciamo, l'esame esterno della salma consentì di rilevare soprattutto una cianosi, lingua serrata tra i denti, poi diciamo di altro, importante, diciamo, ai fini di potere spiegare... diciamo, elementi importanti, dall'esame esterno, non ne sono stati desunti, se non le solite... le ipostasi, la rigidità, oltre che una macchia verde putrefattiva, ma comunque fanno parte di tutti i processi putrefattivi che riguardano un cadavere. Anche l'esame autoptico consentì di rilevare una generica, noi possiamo dire generica, edema cerebrale, edema polmonare, ecchimosi asfittiche a livello dei polmoni, questo sì, è importante poi ai fini, diciamo, delle nostre conclusioni, oltre appunto, come dicevamo, la lingua serrata, queste... anche c'era una ipertrofia tonsillare, quindi le tonsille... cioè, il bambino aveva un processo infettivo... infettivo... infiammatorio, in corso, del laringeo, soprattutto... e di altro non c'era nulla di particolare. Abbiamo prelevato i liquidi biologici, in particolare il sangue e le urine, che sono stati oggetto di esami tossicologici. Poi, come ho già detto prima, nel corso dell'autopsia è stato consegnato al sottoscritto una serie di sostanze, o perlomeno di varie... contenitori, varie buste... e precisamente la busta numero 9, 10, 11, 12 e il reperto D, oltre che una busta di colore beige, appartenente al reperto numero 2, chiaramente facente parte di un...

P.M. - Questo, professore... allora, innanzitutto vorrei

sapere... ma, guardi, è scritto nella pagina prima, però a me interessa che lei lo riferisca, quali campioni biologici sono stati prelevati? Ovviamente finalizzati agli esami tossicologici ed istologici.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, cioè, tutti quelli che è possibile immaginare, dai capelli, bile, sangue, urine e frammenti di organi, encefalo, fegato, reni, e poi stomaco... però su questi sono stati eseguiti gli esami istologici, ma gli esami tossicologici solitamente vengono eseguiti sangue, urina, bile e poi abbiamo anche il fegato, l'encefalo e tutto il resto, che sono stati prelevati per eseguire esami istologici.

P.M. - Sì. Poi mi interessa sapere innanzitutto i reperti chi glieli ha consegnati?

CONSULENTE PROCACCIANTI - I reperti biologici, in corso di...

P.M. - No, no, i reperti busta 9, 10, 11, 12, D...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Gli ufficiali di Pg presenti durante l'esame autoptico.

P.M. - E poi per me è importante anche che lei dica cos'è la busta 9, la busta 10...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì... era successivo...

P.M. - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... cioè, nel... dopo l'autopsia, mi è stato consegnato dall'ufficiale di Pg presente, chiaramente delegato dal Pubblico Ministero, una serie di reperti che io ho... cioè, erano già etichettati con questi numeri e precisamente la busta numero 9 era una busta di plastica con scritto a penna "reperto numero... busta 9", che contiene una bottiglia di acqua marca "Athena", di 2 litri, mancante di circa 50 ml.



P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - La busta 10 è un cartone di latte della Milbona, parzialmente scremato, da un litro, mancante di 20 ml circa. Reperto numero 11, era un lenzuolo di letto piccolo, di colore celeste, con piccole tracce di colore biancastro. Poi vi era la busta numero 12, era un contenitore di cartone con scritto "coppetta gelato"... l'abbiamo aperto, questo perché nella descrizione che io faccio, contestualmente, c'è anche l'apertura, che io poi successivamente eseguo, e aperto questo contenitore, questo, diciamo, coppetta gelato di colore celeste, contiene una piccola quantità di sostanza di colore beige maleodorante. Poi, scatola di guanti monouso, contrassegnati dal numero 12, che contiene nel suo interno un contenitore di urina, cioè era stata prelevata dell'urina, e chiaramente era stata conservata in un guanto di plastica, lo stesso che aveva... indossava probabilmente il soggetto che...

PRESIDENTE - Urina appartenente a chi? Se risultava...

CONSULENTE PROCACCIANTI - L'urina probabilmente appartenente alla...

PRESIDENTE - No, risultava dal reperto?

P.M. - Forse c'è, diciamo, un equivoco... "scatola di guanti monouso, contrassegnato al numero 12, contiene al suo interno un contenitore"...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Un contenitore di urine, sì, sì.

P.M. - ... "di urine, con all'interno"... quindi il contenitore è un normale contenitore di urine, il contenitore...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Con all'interno del liquido di colore arancio, con un corpo di fondo... quindi non era urina, non era urina.

P.M. - Non sono urine, è il contenitore (voci sovrapposte)

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, perché poi...

P.M. - Sì, era solo utilizzato, diciamo, per il repertamento, insomma.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, scusate, sbagliavo io.

P.M. - No, no, no, per carità, prego.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Poi abbiamo la busta D, è un cartone, un brick della Valfrutta, che contiene dell'arancia rossa, da 1 virgola 5 litri, che manca di circa 150 ml.

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Una busta di colore beige... si rinviene la presenza, ecco, di un contenitore di urina...

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... ecco, questo sì...

P.M. - Questo, sì, di urina.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... sì, di urina... di 90 ml, appartenente alla signora Altamirano Guerrero Aminta, nata il 30.3.'81, eccetera, eccetera.

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - E poi abbiamo un reperto B2, contrassegnato...

P.M. - Questa busta è accompagnata anche dal verbale di acquisizione...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì, sì...

P.M. - ... perché...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... c'è un verbale di acquisizione...

P.M. - No, questo per la corrispondenza tra il reperto, diciamo, il contenuto...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Assolutamente.

P.M. - ... della busta e (voci sovrapposte)

CONSULENTE PROCACCIANTI - (voci sovrapposte) verbale di acquisizione, cioè...

P.M. - ... di urina... certo, perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... forse non l'ho letto, ma comunque c'era... l'ho scritto... e un reperto B, contenitore in plastica, con tappo di colore giallo, contrassegnato dalla scritta "frittata", aperto il contenitore si rinviene la presenza di una piccola frittata di uova.

P.M. - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Questo è... abbiamo eseguito gli esami istologici sui frammenti di organi prelevati e, diciamo, di importante... è stata rilevata questa... importante, poi, in genere, questa iperplasia dei follicoli linfatici e delle tonsille, che abbiamo già detto che erano grosse, e per la presenza di colonie fungine e anche di queste vallecole epiteliali, nel contesto di questo si rinviene questo aspergillo, metto il punto interrogativo perché è un... saprofita, cioè un fungo, che può benissimo essere inalato e restare lì, perché le tonsille sono ricettacolo di varie... di batteri, di... ife fungine, come in questo caso, ma diciamo questo è quello... ma poco aspecifico per quanto riguarda... poi ai fini del determinismo della

morte. Processo infiammatorio cronico a livello laringeo e, diciamo... ecco, un'altra cosa importante, questa necrosi tubulare dei convoluti prossimali dei nefroni corticali, quindi è una... con stravasi emorragici proprio a livello...

P.M. - Questo a carico dei reni.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, a livello dei reni. Questi sono, diciamo...

P.M. - Gli aspetti più importanti.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... gli elementi più significativi. Oltre, a livello cardiaco, quello che è importante... ma relativo, è una miocitolisi colliquativa subendocardica diffusa, quindi... che significa... ma lo spiegheremo forse meglio dopo, ecco, dopo, quando... poi abbiamo eseguito gli esami tossicologici sui liquidi biologici, abbiamo fatto uno screening, diciamo, generico sulle urine, per rilevare l'eventuale presenza di sostanze stupefacenti o altre sostanze quali barbiturici e anfetamine, ed è risultato negativo. Abbiamo poi successivamente...

P.M. - Risultato negativo per quanto riguarda l'eventuale presenza di sostanze...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, abbiamo rilevato... posso elencare le sostanze che è risultato negativo...

P.M. - No, no, no, dico... tutte negative.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì, negative.

P.M. - Quindi le sostanze che voi avete cercato... l'accertamento è stato tutto negativo.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Nelle urine... nelle urine...

P.M. - Nelle urine.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... cioè, queste sostanze...

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... e precisamente anfetamina, morfina (voci sovrapposte)

PRESIDENTE - Stiamo sempre parlando delle urine del bambino.

P.M. - Le urine del bambino.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... oxazepam, che è una benzodiazepina, secobarbital, un barbiturico, nortriptilina e anfetamina... è tutto negativo.

P.M. - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma abbiamo, chiaramente, come da noi si è soliti fare, gli esami sono stati eseguiti... ulteriori esami, perché questo metodo è un metodo che noi chiamiamo emit (trascrizione fonetica), un metodo immunoenzimatico, che è molto sensibile ma poco specifico, nel senso che una negatività, con questo metodo, o una positività, non significa che ci sia o non ci sia la sostanza ricercata. Quindi ai fini, poi, medico legali, giuridici, quel dato... se io avessi trovato una positività, qui, di... non so, di una sostanza qualsiasi...

P.M. - Non è dirimente, sostanzialmente.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... con questo emit, oggi non potrei venire qui e dire "è sicuramente positivo", perché qualcuno di voi mi potrebbe dire se questo metodo... che cosa rivela questo metodo e direi... dovrei dire, e direi, che questo metodo purtroppo non mette in evidenza la molecola in quanto tale, ma è un metodo aspecifico, perché il tutto è basato su una reazione antigena e anticorpo. Quindi se io trovo un

antigene che è simile alla sostanza che sto ricercando mi dà positività, ma quella sostanza non c'è... per fare un esempio, spesso, ad esempio, la penicillina dà una reazione crociata con la cocaina, quindi io se ho una polvere di penicillina faccio la reazione con questo metodo e mi trovo positività per cocaina, magari... anzi, la cocaina non c'è, perché lo so già prima, però questo è il limite di questo metodo, pertanto gli esami sono stati ulteriormente, diciamo, è stata fatta un'ulteriore indagine con metodi specifici, che sono metodi di gas massa e di liquido massa. In questo caso abbiamo utilizzato un metodo di gas massa, che è un metodo che mette in evidenza la molecola in quanto tale nei liquidi biologici, quindi anche a livello di concentrazioni al di sotto del, se vogliamo, e quindi poi dare significato, al di sotto del cut off del metodo, il cut off del metodo... il cut off non è altro che un livello che il laboratorista si pone, dicendo che al di sopra è sicuramente positivo, al di sotto... io ho difficoltà a darlo come positivo, perché... perché vi possono essere degli errori di laboratorio e quindi quella positività può essere, diciamo, relativa. Ma qui, diciamo, il cut off... questo cut off si pone in altre circostanze, per vedere se il soggetto ha fatto uso di sostanze stupefacenti, ma non è questo il nostro problema... però solitamente si opera con il cut off. Che cosa abbiamo fatto? Abbiamo eseguito analisi sul campione di sangue del...

P.M. - Quindi, per capire, mi deve perdonare, per capire questo secondo accertamento ha confermato la negatività

del primo accertamento?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no... io ancora non ho parlato... ho detto...

P.M. - No, per quanto riguarda la ricerca di sostanze stupefacenti.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sostanze stupefacenti... sono negative.

P.M. - Non ce n'è.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Adesso... però è chiaro che gli esami sono stati... sono state continuate

P.M. - Certo.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... sempre con questo metodo, e chiaramente qui è descritto, su tutta la... la sequenza, sulla ricerca... perché noi facciamo una specifica, cioè cominciamo a fare un esame molto più particolare... perché nel primo caso si prende una goccia di urina, la si mette su una vaschetta e, siccome già ho l'anticorpo, nel momento in cui questa goccia di urina reagisce, dico positivo o negativo.

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Qui invece no, qui si fanno delle estrazioni specifiche, quindi per gruppi di sostanze, tant'è vero che il capitolo, nella relazione, è "ricerca generica di composti organici non volatili", quindi cioè tutto ciò che... cerchiamo di fare uno screening generale, con un metodo che chiaramente cerca di trovare sostanze in quanto tali, non, ecco, falsi positivi o falsi negativi.

P.M. - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Abbiamo esaminato il sangue del

piccolo Renda, le urine del piccolo Renda, le urine della signora Altamirano e il campione numero 5, arancia rossa...

P.M. - Campione numero 4.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Mi scusi, sì... io però..

P.M. - 4... allora...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Campione 5, io ho segnato...

P.M. - C'è... come succo... come campione succo d'arancia...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ora lo vediamo.

P.M. - ... di succo d'arancia, prelevato dal brick, e di campione liquido... io leggo... campione 1 è il campione di sangue...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

P.M. - ... di Renda Lorenz, campione 2 è il campione di urina di Renda Lorenz...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Perfetto.

P.M. - ... 3 è il campione di urina...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Della madre.

P.M. - ... della signora Altamirano, poi io leggo 2 campioni succo d'arancia.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Questo nella descrizione dei reperti... adesso ora ci arriviamo.

P.M. - Che è il campione 4 e il campione 5, ma basta andare a vedere qual è il campione 4...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Esatto, esatto.

P.M. - ... allora...

CONSULENTE PROCACCIANTI - E allora...

P.M. - Quello prelevato dal brick... dovrebbe essere quello che lei ha indicato come reperto D...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.



P.M. - ... però mi deve confermare lei.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, sì, esatto...

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... infatti il campione 5 è il liquido di colore arancio prelevato da quel contenitore di urine che era contenuto nello scatolo di guanti.

P.M. - Perfetto. Quindi, diciamo così, che...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Mentre il campione di arancia, prelevato dal brick, è il campione numero 4.

P.M. - Perfetto... va bene.

CONSULENTE PROCACCIANTI - A pagina 12 della relazione...

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... se lei vede c'è... campione... succo d'arancia.

P.M. - Quindi il campione... sì, va bene... quindi il campione succo...

CONSULENTE PROCACCIANTI - "A un millilitro di succo d'arancia, prelevato dal brick, campione numero 4, sono stati aggiunti"... eccetera, eccetera...

P.M. - Va bene.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... poi il campione succo di arancia... "a un millilitro di campione liquido, prelevato dal contenitore di urina, campione numero 5, sono stati"...

P.M. - Perfetto... quel contenitore di urina...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Esatto.

P.M. - ... che conteneva quella sostanza...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Quando poco fa ho sbagliato nel dire...

P.M. - Perfetto, perfetto... quindi è corretta, diciamo,

nella...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì, assolutamente, assolutamente.

P.M. - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ecco...

P.M. - Poi l'acqua, il campione di acqua, e il campione di latte.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, esatto... qui troviamo tutti i campioni che abbiamo esaminato.

P.M. - Sì, perfetto. Pagina 12 e 13.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Campione di latte... poi 13... e poi campione di acqua. Quindi noi abbiamo esaminato tutti questi campioni.

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - I risultati quali sono stati? I risultati sono stati che abbiamo trovato amitriptilina, ecco, poco fa dicevo soltanto il campione numero 5... solo nel sangue e urina del piccolo Renda, nelle urine della madre e nel campione di arancia, campione numero 5, che è quello del contenitore di urina che era...

GIUDICE DOTT. CORSO - Ed è stato trovato che cosa, cosa è stato trovato?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Amitriptilina...

PRESIDENTE - Che è la molecola del Laroxyl?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì. Ecco, è il principio attivo del...

P.M. - E' una domanda che comunque avrei fatto, anche questa, adesso comunque il professore ci spiega bene cos'è questa amitriptilina. Quindi, ripetiamo, amitriptilina nel sangue del piccolo Lorenz, campione 1, urina,

campione 2 del piccolo Lorenz, nelle urine della madre, campione 3, e nel campione 5, cioè nell'arancia... o meglio nel contenitore...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Contenitore di urine...

P.M. - ... di urine a sua volta contenente...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Perfetto.

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Quindi questo è il rilievo qualitativo... poi abbiamo eseguito l'ulteriore esame per quantizzare le sostanze, perché non serve solo rilevare la presenza, ma serve anche, credo...

P.M. - In quale quantità.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... per potere fare delle considerazioni, che quantità. Ebbene, le quantità... a pagina 18 della mia relazione...

P.M. - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... nel sangue del piccolo Renda, sono state rilevate 6 virgola 39 microgrammi per ml di amitriptilina.

P.M. - Sì... nel sangue?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Scusi... nel sangue, amitriptilina nel sangue.

P.M. - Nel sangue, perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Nelle urine sono state rilevate 9 virgola 78 microgrammi per ml di amitriptilina... nel campione delle urine della mamma, sempre amitriptilina in concentrazione di 1 virgola 66, mentre nel succo di arancia è stata rilevata la presenza di amitriptilina in concentrazione pari a 0 virgola 68 microgrammi per ml.

P.M. - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Quindi questi sono i risultati che sono stati... qui poi diciamo... perché negli altri campioni... alcuni non sono stati analizzati, per l'esiguità o per esempio non è stato sottoposto ad esame tossicologico la frittata, perché non l'avremmo trovata... perché l'uovo messo a bollire... cioè, a cuocere, certamente avrebbe alterato la sostanza e non l'avremmo trovata, quindi sarebbe stato un esame privo di senso. Per quanto riguarda (inc.) la morte, ecco, diciamo subito che noi riteniamo che il piccolo Renda sia venuto a morte per, diciamo, per arresto cardiocircolatorio in seguito ad una... in seguito ad assunzione di amitriptilina in concentrazioni, diciamo, tossiche, tali da determinare il decesso, sulla base anche di... delle concentrazioni rilevate. Riporto nella mia consulenza dati di letteratura dove... ad esempio quella sul Journal Analytical Toxicology, dell'ottanta, in cui vi sono diversi casi di morte da amitriptilina in cui le concentrazioni rilevate sono variabili da 0 virgola 043 a 8 e 30 microgrammi per ml, cioè non c'è una dose tossica di amitriptilina al di sopra della quale sicuramente si muore, perché questo? Perché l'amitriptilina ha un'azione aritmica sul cuore, quindi bisogna... può, diciamo, in alcuni individui evidenziare subito la tachicardia o in altri molto meno, quindi dipende dalla... dall'organismo stesso del soggetto, quindi...

P.M. - Se vuole spiegare alla Corte che cos'è questa amitriptilina.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, è un antidepressivo triciclico, chiaramente usato... usato per gli adulti... e devo dire che è un farmaco che può determinare, appunto, come dicevo prima, la morte, perché proprio ha una azione colinergica, cioè nel senso che agisce a livello di particolari recettori e, per quello che ci interessa, a livello cardiaco può determinare delle fibrillazioni ventricolari. Perché quando citavo, poco fa, gli esami istologici vi era quella miocitolisi colliquativa subendocardica, questo sta a significare che c'è stata una sofferenza cardiaca, documentata anche dalla presenza di ecchimosi asfittiche a livello polmonare, che chiaramente sono segni indiretti di morte... asfittica nel senso di sangue che... poco sangue arriva al polmone... e qui... perché... perché il cuore fibrilla, cioè si contrae rapidamente, contraendosi rapidamente questo sangue non ha la forza di arrivare ai polmoni... ecco che i polmoni si espandono in tutti i modi per cercare di ossigenare questo sangue, non ce la fa, ma a livello centrale poi c'è chiaramente l'arresto cardiaco, perché il cuore si ferma in conseguenza del poco sangue che arriva a livello cerebrale.

P.M. - Ancora pochissime domande, se la quantità di amitriptilina nelle urine della madre, rinvenute nelle urine della madre, è compatibile con un uso terapeutico.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì, sì.

P.M. - Invece quello trovato nel piccolo Lorenz è compatibile con un uso terapeutico oppure è una quantità...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, no... è di 6... cioè, 6 volte superiore a quello rilevato... a quello terapeutico, se così possiamo dire. Nella madre era di 0 68, se non sbaglio...

P.M. - 1 virgola 66.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Scusate, sbagliavo io a prendere...

P.M. - No, no, no, va bene... 1 66 nella madre...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Aspetti, aspetti...

P.M. - Pagina 26.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì, vabbé, lo vedo anche... era 1 e 66 microgrammi millilitro, mentre nelle urine è 9 e 78, quindi... nelle urine, ma chiaramente questo significa che il bambino lo ha preso e poi lo ha anche metabolizzato, in parte lo ha anche escreto, perché il farmaco viene metabolizzato e viene eliminato attraverso gli emuntori vari, che sono quello renale... soprattutto. Ma nel sangue era di 6 e 39 microgrammi millilitro, quindi era di 5 volte più alto.

P.M. - Perché lei dice che la letteratura scientifica indica...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

P.M. - ... come letale, come, diciamo...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Esatto.

P.M. - ... quantità assunta in grado di uccidere... quindi sostanzialmente è morto a causa di un arresto cardiaco dovuto ad un'overdose di amitriptilina? Se è corretto...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Chiamiamolo... sì, sì, così.

P.M. - ... diciamo...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

P.M. - ... gergalmente, in maniera volgare, ecco.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì, sì.

P.M. - Io non ho altre domande. Ovviamente chiedo, all'esito anche del contro esame, di produrre la relazione.

PRESIDENTE - Al termine dell'esame potremo acquisire la relazione. Avvocato Vitiello, prego.

### **AVV.P.C. VITIELLO**

AVV. P. C. VITIELLO - Sì, Presidente, grazie. Se possibile, dottore Procaccianti, solo qualche rilievo a proposito del sapore di questo farmaco. Ci può dire qualcosa?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma, allora, il sapore... io non l'ho assaggiato, certamente, però credo che... solitamente queste sono delle gocce e quindi può essere anche aggiunto, solitamente, in questi contenitori, del saccarosio, per addolcirlo un po', insomma, quindi... anche perché si pigliano... non si prendono a grande quantità, però un po' di sapore, diciamo, diverso da un alimento che si può prendere, questo senz'altro.

AVV. P. C. VITIELLO - Quindi lei non conosce, nello specifico, il sapore...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no... non l'ho mai preso, cioè non ho mai... né in letteratura ho trovato qualche elemento che dica il gusto di questo...

AVV. P. C. VITIELLO - E ha avuto modo, lei, di leggere le istruzioni di questo farmaco?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, devo essere sincero, no.

AVV. P. C. VITIELLO - E questa amitriptilina è il principio attivo del Laroxyl?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. P. C. VITIELLO - Bene, grazie.

PRESIDENTE - Sentiamo la Difesa dell'imputato.

### **AVV.DIFESA GRUPPUSO**

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, buongiorno. Qualche chiarimento, lei ha risposto... a domanda del Pubblico Ministero, ha risposto di avere ricevuto l'incarico, per eseguire l'autopsia, il 16 luglio del 2014.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Vorrei sapere in che data ha effettivamente poi eseguito gli esami autoptici sul piccolo Renda Lorenz.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Quando?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - In che data ha eseguito l'autopsia...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Che cosa, l'autopsia?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Lo stesso giorno.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Lo stesso giorno. Senta, un'altra domanda, tra i quesiti che lei poc'anzi ha letto, di pagina 2 della sua relazione, lei in teoria avrebbe dovuto anche individuare l'epoca della morte del piccolo Renda. Dico, come mai non avete indicato o individuato l'orario della morte?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, io non so chi ha fatto l'ispezione cadaverica, perché solitamente l'autopsia si fa non immediatamente, si fa dopo qualche giorno, quindi ha più senso rispondere a questo quesito... cioè, può rispondere meglio di me, e con qualche elemento in più di quello che io ho desunto



dall'autopsia, chi ha eseguito l'ispezione cadaverica, perché? Perché il cadavere, chiaramente, era già... come le ho già detto, c'era una macchia verde putrefattiva, cioè c'erano degli elementi che a me potevano far datare la morte di qualche giorno prima, anzi... però io non posso dire esattamente quando si è verificata, perché il cadavere è stato conservato in cella frigorifera...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... fino al momento in cui io ho eseguito l'autopsia.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Quindi non l'ha indicata perché ovviamente...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Perché avrei dato... avrei, diciamo, dato...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, sì, sì, okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... un quadro che era già...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Magar...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... solitamente sull'epoca della morte non ci sono grossi elementi per potere dire "certamente è morto il"... e a che ora... a maggior ragione, io avrei dato una data... un'epoca della morte ancora più, diciamo... poco forte, ecco, se così posso dire.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay... okay, grazie. Senta, a proposito del Laroxyl, lei è in grado di dirci la composizione farmacologica del Laroxyl 40 milligrammi su ml? Proprio gocce orali.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Non ho capito...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - La composizione farmacologica del

Laroxyl, che nel nostro caso è un flaconcino di gocce orali di 40 milligrammi su ml.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Quante gocce contiene, per esempio, quanti...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Non lo so... 40 ml, sono.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - 40 ml.

CONSULENTE PROCACCIANTI - 40 ml.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - E un ml a quante gocce corrisponde?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma credo che siano 10 gocce, se non sbaglio, una decina di gocce, se non erro.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Un ml è uguale a 10 gocce?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Credo, credo. Poi dipende dal tipo di erogatore, perché c'è quello che eroga una goccia più grossa, una goccia più piccola, quindi non so quanto è segnato nel bugiardino, che solitamente accompagna (voci sovrapposte)

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Nel nostro caso, per esempio, il flaconcino di Laroxyl da 20 ml ha una base di 40 45 milligrammi. Sulla scorta di questo dato...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sono 20 ml...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - 20 ml...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... 20 ml, che contengono 40 milligrammi. Quindi sono...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Di amitriptilina.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... 2 milligrammi per ml.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto. Dico, per quello che è a mia conoscenza, magari sbaglierò, una goccia equivale a 2 milligrammi.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Un ml... una goccia non è un ml.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Ecco, infatti io volevo capire...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, non può essere...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... se si può... se c'è un metodo per capire...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, solitamente le case farmaceutiche dicono... perché bisogna vedere quante gocce bisogna prendere dalle dosi, no? Che il medico...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - La dose è 50... da quello che so io... milligrammi.

CONSULENTE PROCACCIANTI - 50 milligrammi di che cosa, mi scusi, avvocato?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Di amitriptilina.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Contenuta?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Lo riporta pure lei a pagina, mi pare... quando fa l'esempio... a pagina 26... lei scrive "stante la letteratura consultata, la concentrazione terapeutica nel plasma è pari a 0 virgola 2 microgrammi su ml", dopo singola dose orale di 50 milligrammi...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Scusi, mi può dire...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Pagina 26, parte alta.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Parte alta...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Prima di indicare i sette casi di morte...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Dico, la dose, per un adulto, terapeutica, a quanti milligrammi corrisponde?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora... qui, come... riferisco quello del Clarke (trascrizione fonetica), eccetera... la concentrazione terapeutica nel plasma è pari a 0 2

microgrammi millilitro, va bene?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Questa è la dose terapeutica. Se lei mi dice "quanta amitriptilina bisogna prendere"...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... "per avere quella concentrazione"...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Questa è la mia domanda.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, ma non è possibile che io possa rispondere a questa domanda specifica, perché la... tant'è vero che i valori che si danno, poi, per le morti, sono molto variabili.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, infatti io ho visto che c'è da 0 virgola...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Perché... esatto...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... 043 a 8...

CONSULENTE PROCACCIANTI - 43... a 8 e 30... quindi questo fa capire...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, che è molto...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... che chiaramente il range tossico è molto...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Molto...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... ampio, non è molto stretto, questo l'ho già detto prima, perché la parte... la tossicità è variabile... cioè, è variabile...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - In base anche all'organismo che assume...

CONSULENTE PROCACCIANTI - E' variabile anche in base all'organismo, ci mancherebbe.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... perfetto. Dico, per io chiarire,

lei non è in grado di rispondere perché ovviamente non rientra nella sua competenza o perché non esiste una procedura per capire che se io trovo nel sangue una concentrazione, come abbiamo visto nel caso di Lorenz, di 6 virgola 39 milligrammi, io non posso arrivare a capire, ad accertare, quante gocce io effettivamente ho assunto?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Guardi, sulla cinetica... perché di questo si tratta, la cinetica di un farmaco è difficile poterla... io in generale posso dire...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... in generale posso dire "per raggiungere questo 0 2 microgrammi millilitro"...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto, perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... "dovrei assumere almeno una trentina di gocce di questo farmaco".

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ecco, questo.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay. Quindi, tornando agli esiti di pagina 25... leggiamo che secondo la letteratura scientifica... ecco, intanto vorrei capire a quale data risale... lei qui non lo indica... la letteratura scientifica da lei citata a pagina 25.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma sono, guardi, sono vari autori, io ho libri... quindi Baselt (trascrizione fonetica) riguarda il '92, il Moffatt (trascrizione fonetica) sono da poco... quindi saranno 2007, 2008, se non sbaglio... il Martilend (trascrizione fonetica) non lo ricordo, ecco, ma di Baselt e il Moffatt... il Moffatt è quello più recente.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Quindi lei dice che...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Anche se sul Baselt ci sono edizioni che escono continuamente, quindi...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Continuamente.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... si aggiornano.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Che la dose tossica negli adulti è di circa 2 mila milligrammi.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Mentre la dose minima, sempre negli adulti, è di 600 milligrammi. Intanto la domanda è questa, lei qui fa riferimento alla dose tossica e non letale, vorrei capire se il dato cambierebbe e comunque come si arriva a dire che dalla dose tossica si potrebbe passare a una dose letale?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, sì, ho capito...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - E quali possono essere le varianti.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... allora, il problema... dose tossica... il soggetto può rischiare di morire...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Ecco.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... e quindi diventa letale. Però è tossica...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - E quindi può anche non morire?

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... a volte... può anche non morire, se chiaramente subito ripreso, trattato con vari sistemi, dialisi e quant'altro... eccetera... quindi la dose tossica a volte coincide con la dose letale, a volte non coincide... ecco, in questo senso... ecco, in questo senso... proprio perché il range di tossicità è variabile.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Senta, e in letteratura non si fa

riferimento, proprio a livello quantitativo, alla dose invece letale?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, si fa una dose letale sui ratti, sugli uomini non credo che possiamo... è variabile proprio perché si è... la letteratura sull'uomo viene desunta proprio dagli esami autoptici che noi eseguiamo, cioè dai dati che noi poi comunichiamo nei nostri lavori sperimentali, quindi a volte si muore con 0 49 microgrammi...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto... altre volte...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... altre volte si muore con 7 o 8 microgrammi millilitro.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, per quanto riguarda, invece, i livelli tossici da lei indicati sempre a pagina 25, che sono rispettivamente di 0 virgola 172 microgrammi su ml e 3 virgola 3... 3 virgola 79 microgrammi su ml, come vengono stabiliti questi livelli?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sempre dalla letteratura, come le dicevo, cioè sono dati riportati dai vari autori sulla base delle autopsie, quindi sono a posteriori, effettuati, ecco, questo le volevo dire.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Cioè, non c'è un lavoro sperimentale...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Non c'è un lavoro...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... non può esserci.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... no, no, no... quindi sono dati statistici che lei riporta dalla letteratura.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Dati statistici... assolutamente sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì... a livello proprio tecnico è corretto dire che un microgrammo è un milione di volte inferiore rispetto al milligrammo?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Un micro?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Un microgrammo.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Grammo... micro è un milione di volte del grammo, non del milligrammo.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Cioè, si può... scusi, come?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Del grammo, non del milligrammo.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Del grammo, mi scusi, quindi se io volessi convertire 6 virgola 39 microgrammi in milligrammo lo posso fare?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Mi scusi, se volesse?

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Convertire il 6 virgola 39...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Quello rilevato sul sangue.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì... microgrammi...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Microgrammi.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Microgrammi... in milligrammi... quindi in mg, quanto diverrebbe? 0 virgola 0...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Micro a milligrammi... microgrammo sono un milionesimo...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... quindi per mille... cioè, sono 6 zeri... per tre zeri...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Quindi 0 virgola... perfetto, perfetto, per capire se avevo...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... ben capito... senta, a proposito sempre della letteratura e di quei 7 casi di morte da overdose che lei cita a 26... alla pagina 26, lei



ricorda che tipo di soggetti erano, se erano adulti, bambini... se avevano qualche intolleranza, se avevano qualche patologia pregressa? Può descriverci questi sette casi?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, premetto, la letteratura scientifica, soprattutto quella internazionale, difficilmente accetterebbe un lavoro che possa ammettere altre cause di morte che non quella della sostanza incriminata, quindi è sicuro... cioè, io se ho un caso di un soggetto in cui trovo amitriptilina... x, non questo...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... e trovo un'altra causa di morte, il lavoro non mi viene accettato...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... cioè, quel dato non può essere considerato...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Attendibile.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... come dato scientifico per spiegare la morte dovuta all'amitriptilina, perché c'è un'altra possibile causa di morte, questo è...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... è giusto che... dirlo.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Certo. Senta, nel caso specifico di Lorenz lei ha ravvisato qualche intolleranza, a parte l'infezione in corso alle tonsille?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no, assolutamente no.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - No. Senta, a proposito di questa letteratura, di cui io sono venuta in possesso, però ovviamente con i limiti che mi ritrovo, si parlava, a

proposito di esami per l'accertamento dell'amitriptilina, di eseguire, oltre che esami...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Io purtroppo li ho dimenticati in macchina...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, sì, sì, no io ce l'ho qua...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... insomma, ma avevo tutta una serie di (voci sovrapposte)

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... è in inglese, non so se... di procedere, oltre all'esame delle urine e del sangue, anche lei, come poco fa, insomma, in parte ha riferito, anche sui tessuti...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... e si fa riferimento al miocardio e al fegato.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Soprattutto al fegato.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Ecco, ci vuole spiegare perché e se...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Io non l'ho fatto... anche all'encefalo, solitamente io ho il fegato, l'encefalo, che conservo... quindi se dovesse essere necessario è possibile anche dosarli su questi tessuti.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay. Dico, lei non l'ha fatto perché?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma solitamente quando noi troviamo concentrazioni così elevate...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Già vi fermate...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... noi omettiamo di farlo, però ai fini di un chiarimento... per vedere la cinetica... si può fare, ma questo non cambierebbe... non cambia il risultato rilevato nel sangue.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Dico, l'amitriptilina come si smaltisce, non comporta un lavoro eccessivo da parte

del fegato?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Assolutamente sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Quindi comunque...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Veda, io la trovo nelle urine, per trovarla nelle urine già il fegato l'ha metabolizzata, quindi c'è stato il passaggio nel fegato e quindi è andata a finire nelle urine, pronta per essere eliminata.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - E il fegato come si presentava?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, non aveva...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Lei lo descrive?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, il fegato, dal punto di vista istologico... semmai c'è un danno renale, questa necrosi...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay... il fegato, no.

CONSULENTE PROCACCIANTI - No... nel fegato, che io ricordi, non c'era nulla di particolare... d'altra parte è un processo metabolico abbastanza accelerato e poi in un bambino il fegato è molto... cioè, funziona abbastanza bene, non ha problemi... se... a meno che non abbia, di suo, delle patologie epatiche, e quindi che ritardano... ma che avremmo trovato, dal punto di vista istologico.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Senta, a proposito delle urine, a pagina 6, lei, quando parla della vescica, dice che contiene alcuni ml di urina di colore giallo limpido...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Aspetti, scusi...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, scusi... pagina 6.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... volevo riferire...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Ah, okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... sul fegato...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, sì.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... stasi acuta e diffusa (inc.)  
vacuolare, niente di particolare.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Però niente di...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì. Mi scusi...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Pagina 6.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - La vescica.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - "Contiene alcuni ml di urina di colore  
giallo limpido, che vengono prelevati per successivi  
esami tossicologici". Avete eseguito il ph delle urine,  
vi poteva essere utile...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no, non lo eseguiamo mai,  
il ph delle urine...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Non lo eseguite.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... il ph delle urine lo si esegue  
quando abbiamo qualche dubbio che quello sia urina,  
soprattutto perché...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Per l'acidità, per esempio...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì... ma a noi poco interessa...  
considerato che quella è urina, il problema è quando  
non è urina, e spesso abbiamo delle frodi, quando  
vengono da noi con dei contenitori, che ci dicono  
"quella è urina", allora la prima cosa che facciamo è  
andiamo a vedere l'urina e la creatinemia... la  
creatinuria, la quantità di creatinina nelle urine.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Un secondo che dovevo fare una domanda  
(voci sovrapposte)

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma qui è urina.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... sangue... quella del sangue a che pagina era... sì, pagina 18... sì, lei ha ravvisato nel sangue rilevanti e abbondanti quantità di acidi grassi...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... se può spiegarci...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Non l'ho spiegato, in consulenza... perché è un elemento che il laboratorio mi ha sottolineato, "guarda che ci sono molti acidi grassi", palmitico, oleico e linoleico.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Cosa può significare, dico...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Devo dire... non lo so... cioè... non ne ho idea... è un... cioè, c'era... parecchi ce ne sono... cioè, molti picchi di acido linoleico... solitamente questi sono acidi che si trovano nell'olio di oliva, in questi... in queste sostanze, ma non so spiegarmelo... il laboratorio proprio me l'ha sottolineato, io l'ho riportato, ma non riesco a spiegarmelo. Come l'altra volta non riuscivo a spiegarmi la presenza di acetone, ma insomma... poi abbiamo spiegato. Ma qui non riesco a...

PRESIDENTE - Ma quindi potrebbe derivare semplicemente da alimentazione oppure...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma sì, da un metabolismo proprio del bambino.

PRESIDENTE - ... oppure un metabolismo anomalo del bambino?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, anomalo no, metabolismo del bambino... ha un particolare... o per il pasto particolare che ha fatto, magari, no? Quindi ha

ingerito un pasto alimentare ricco di acidi insaturi, acidi grassi insaturi, perché questi non sono acidi... cioè, sono grassi saturi, che sono quelli che fanno male, ma sono degli acidi grassi insaturi, che sono quelli che fanno bene al nostro organismo, soprattutto al colesterolo, così, tanto per intenderci, perché l'acido oleico e linoleico sono due grassi insaturi che è importante... soprattutto nei bambini, avere, perché sono importanti per il metabolismo del bambino stesso.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì, che cos'è l'emivita?

CONSULENTE PROCACCIANTI - L'emivita è la... l'emivita è il tempo di dimezzamento di un farmaco nel sangue, quanto tempo impiega a dimezzarsi... come concentrazione, intendo, nel sangue... cioè, solitamente arrivo... questo farmaco... in quanto tempo si elimina totalmente? Però siccome totalmente non lo possiamo dire, perché dovremmo seguirlo per tanto tempo, allora vediamo... se arriva alla concentrazione... alla metà, quando... che tempo impiega per eliminare...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto, e lei dice che varia da 8 a 51 ore? Anche questo, diciamo, molto variabile?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì. Dipende proprio dal soggetto stesso, come metabolizza il soggetto (inc.) quante variabili ci sono per questi farmaci.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Un'altra domanda. Dico, lei ha dato per scontato che si trattasse di un'assunzione orale?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Dunque, io l'ho trovato nel sangue e nelle urine... perché do per scontato? Perché lo trovo nel succo di arancia.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay, quindi sul rinvenimento nel

succo d'arancia...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... lei ha dedotto...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, desumo questo.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Desume questo. Senta, l'ultima domanda, io sono in possesso, diciamo, non in maniera ufficiale, di un dato che mi è pervenuto dal centro veleni, che mi dicono questo, che la dose tossica, sia nel caso... in soggetti pediatrici, anche se, premetto, dico, la letteratura che lei ha citato fa riferimento agli adulti... dico, non esiste una letteratura...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Assolutamente sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Esiste, okay, va bene. Quindi invece in questo caso il centro mi dice che con riferimento ai soggetti pediatrici, la dose tossica si ha nel caso di assunzione di dose superiore a 5 mg su chilo, quindi si fa riferimento, anche, in questo caso, al peso, giusto?

CONSULENTE PROCACCIANTI - 0 5 milligrammi pro chilo, sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Mentre la dose letale si raggiunge con assunzione superiore a 250 mg totale, indipendentemente dal peso corporeo. Le sembra un dato attendibile, anche alla luce delle sue risultanze?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, il primo dato mi pare anche giusto, perché viene riferito al peso corporeo, su questo non ci sono dubbi, perché... tanto è vero che nei bambini le dosi sono riferite al peso del bambino stesso, la tachipirina viene data in funzione del peso del bambino stesso. Quindi si parte dai 125 milligrammi ai 250 milligrammi ai 500, poi nell'adulto si dà sempre 1000 milligrammi, perché il peso è superiore a... la

media, 70 chili, e quindi...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Infatti, perché quella è la media...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... nel nostro caso è 15, 20 chili.

CONSULENTE PROCACCIANTI - 15, 20 chili... è giusto che sia rapportato al peso corporeo...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Al peso.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... assolutamente.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Quindi 250... dico, se io le facessi la solita domanda, per avere una concentrazione di amitriptilina di 250 milligrammi quante gocce io devo assumere? Un intero flacone, mezzo flacone, una goccia, 10 gocce... io lo posso sapere?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora...

PRESIDENTE - Avvocato...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Cioè, non da lei, dico, in generale, si può sapere?

PRESIDENTE - ... scusi... scusi un attimo, però così rischia di essere... perché il professore Procaccianti mi pare che aveva distinto tra soglia tossica e soglia letale, dicendo che mentre è possibile stabilire una soglia tossica non è possibile stabilire una soglia...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - No, io... non era questa la mia domanda.

PRESIDENTE - Siccome lei dà per scontato, secondo questa informazione che ha assunto, che ci sia una soglia letale...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Sì.

PRESIDENTE - ... allora, ecco... mentre invece mi era sembrato di avere capito che (voci sovrapposte)



CONSULENTE PROCACCIANTI - No... assolutamente non c'è la dose letale certa, quello che dà il centro di Pavia, credo che sia di Pavia, il centro antiveneni di Pavia... di Pavia.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Del ministero... centro veleni del ministero... non so la sede...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, allora, c'è un centro antiveneno... allora, centro veleni del ministero non lo conosco... ma il centro antiveneni di Pavia, che è quello a cui tutti i medici, soprattutto quelli di pronto soccorso, ricorrono...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Allora ho scritto male io...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... cioè, riferiscono dei dati, che anche loro li desumono dalla letteratura, cioè da noi...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Certo.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... e poi soprattutto dai casi che gli riferiscono magari quando io, dall'ospedale, dico "guarda, ha ingerito due flaconi di sostanza ed è presente questa sintomatologia", quindi sono sempre dei dati statistici, prima cosa. Se lei mi dice 250 milligrammi... se in un flacone ce ne sono 50 milligrammi, deve assumere tre flaconi, questo voglio dire.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Perfetto... questo, questo... infatti io... era (voci sovrapposte)

CONSULENTE PROCACCIANTI - E' questo il discorso del...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... diciamo, per avere un'idea...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Però il problema è la concentrazione rilevata nel sangue... come lei avrà

sicuramente visto là, il metabolismo di questa sostanza varia, da individuo a individuo... non è la stessa da me, o da lei, o da chicchessia...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... perché abbiamo un... ognuno di noi ha un proprio metabolismo.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Ha un metabolismo.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Metabolizza perché... geneticamente siamo determinati in quel modo. Quindi le... quello che noi... per noi è importante, è la concentrazione ematica rilevata. Quella è... ed è quella a cui si fa riferimento in letteratura, non la quantità di sostanza presa, anche perché, lei stessa... poco fa abbiamo letto che la dose tossica varia.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Varia.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Varia da 0 virgola 0 a 8 e passa microgrammi millilitro, se non sbaglio, quindi è variabile...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Dico, in letteratura...

CONSULENTE PROCACCIANTI - E' così, la letteratura...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - ... parlano dei livelli, senza...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... e io ho riferito un dato di letteratura...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... non ho fatto altro che...

### **AVV.DIFESA ANCONA**

AVV. DIFESA ANCONA - Presidente, io avrei, in aggiunta alla collega, due precisazioni... buongiorno, professor Procaccianti.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Buongiorno.

AVV. DIFESA ANCONA - Sono l'avvocato Ancona. Allora, innanzitutto, considerato che, se non vado errata, la sua appunto perizia non fa riferimento a letteratura di natura... che riguardi appunto casi pediatrici, è in grado di...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Peccato che non ho qui da me le cose che ho dimenticato in macchina (voci sovrapposte)

AVV. DIFESA ANCONA - ... se è in grado anche di indicarci...

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... avevo dei dati...

AVV. DIFESA ANCONA - ... della letteratura che riguardi appunto l'operatività di questa amitriptilina su casi pediatrici.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, poco fa la sua collega... la collega... non mi ricordo... scusi, avvocato... riferiva che la dose è in funzione del peso corporeo, ed è chiaro che quei valori che io do sono valori, per me, che in letteratura sono tossici. Riferiti ad un bambino, lo sono ancora di più, perché il peso corporeo del bambino è certamente inferiore al peso di un adulto.

AVV. DIFESA ANCONA - Dico, ma è in grado di indicarci della letteratura pediatrica, in questo momento?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, in questo momento non ho davanti alcuni dati che avevo portato, e chiedo scusa, ma che ho dimenticato...

P.M. - Presidente, dal momento che, a questo punto, l'esame... era già rilevante di suo, però, per consentire al professore... se lei ritiene di sospendere una decina di minuti per consentire al

professore di recuperare la documentazione che ha portato... valuti lei, Presidente, insomma.

AVV. DIFESA ANCONA - Io avrei ulteriori due precisazioni, giusto per... poi se vuole sospendere... che non riguardano questo aspetto.

(voci sovrapposte)

AVV. DIFESA ANCONA - Io ho solo la letteratura, diciamo, che ha indicato lei, che riguarda adulti, e quindi l'operatività sugli adulti, quindi volevo sapere solamente se c'era (voci sovrapposte)

CONSULENTE PROCACCIANTI - Ma sugli adulti... proprio ho risposto poco fa dicendo...

AVV. DIFESA ANCONA - Sì, no, sugli adulti ho capito.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... che è il peso corporeo che detta la...

AVV. DIFESA ANCONA - Era per sapere l'operatività della sostanza su un bambino.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... negli adulti... quelle sono le concentrazioni ed è quello che noi riportiamo... a maggior ragione quella dose diventa più tossica in un bambino, che ha un peso corporeo inferiore. E facevo l'esempio della tachipirina, del... è chiaro che in funzione del peso del bambino devo dare una dose inferiore, perché sennò diventa tossica.

AVV. DIFESA ANCONA - Quello certamente, ma era soltanto per capire se ci fosse della letteratura...

CONSULENTE PROCACCIANTI - E quindi anche il farmaco che...

AVV. DIFESA ANCONA - ... in materia pediatrica. Poc'anzi aveva riferito che l'esame del fegato avrebbe consentito di ravvisare la cinetica della sostanza,

quindi del principio attivo, che significa?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì... se ho detto così, è sbagliato...

AVV. DIFESA ANCONA - Io così ho capito, ma magari mi sbaglio.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... cioè, per potere valutare la cinetica di un farmaco occorre innanzitutto fare una sperimentazione, ma... nel senso che io do una dose ad un soggetto e valuto, diciamo, il dimezzamento del farmaco nel sangue, nelle urine e quant'altro. Per quanto riguarda noi, cioè noi, quindi, che eseguiamo l'autopsia e eseguiamo degli esami sugli organi, possiamo eseguire l'esame sugli organi, possiamo vedere la concentrazione di farmaco nel fegato, e quindi poterci dire... non la cinetica vera e propria, ma comunque qualche dato di cinetica, va bene?

AVV. DIFESA ANCONA - Di cinetica (voci sovrapposte)

CONSULENTE PROCACCIANTI - Perché poi il soggetto dovrebbe restare vivo...

AVV. DIFESA ANCONA - E come dato di cinetica, per noi comuni mortali, come... cosa...

CONSULENTE PROCACCIANTI - La cinetica significa la trasformazione del farmaco, il dimezzamento del farmaco, l'eliminazione del farmaco...

AVV. DIFESA ANCONA - Esatto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... i tempi di... la cinetica del farmaco in un determinato soggetto.

AVV. DIFESA ANCONA - Avrebbe potuto dare anche dei dati maggiori sulla quantità assunta?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no, assolutamente no. Perché... mi scusi, avvocato... il sangue esprime la

concentrazione di un farmaco, o di una sostanza nel sangue, esprime la concentrazione del farmaco nel momento in cui il soggetto muore.

AVV. DIFESA ANCONA - No, siccome a pagina 23 lei fa appunto riferimento a un dato che appunto è espressamente citato anche nella letteratura citata, io come letteratura faccio riferimento a quella da lei indicata nelle conclusioni, che è il Journal of Analytic Toxicology del settembre 1980. Quindi si fa riferimento che dopo l'assorbimento dell'amitriptilina tutti i liposolubili si legano, per oltre il 90 per cento, alle proteine plasmatiche e si accumulano nei tessuti, e si fa riferimento in prevalenza a livello epatico, tanto che la letteratura da lei citata, che indica, se io non vado errata, proprio l'interpretazione del sangue ma congiuntamente ai tessuti, per valutare la dose fatale, fa sempre riferimento all'esame oltre che del plasma del sangue dei tessuti, quindi in particolare il fegato e il miocardio.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

AVV. DIFESA ANCONA - Come mai quest'operazione non è stata svolta, pur essendo...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, io non l'ho fatta... non l'ho fatta...

AVV. DIFESA ANCONA - ... prelevato il tessuto e la bile?

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... posso farla sempre, quando si vuole, e se la Corte decide, però, ripeto, avrei avuto notizia sulla qualità di farmaco che si è legato alle proteine, ma il fatto... ma quello che rimane incontrovertibile è la presenza del farmaco, libero,

nel sangue. Significa i tessuti già ne hanno in abbondanza, e siccome la morte non si è verificata immediatamente, ma c'è stato un periodo, tanto è vero... di tempo, tanto è vero che il farmaco ha avuto il, scusate, il tempo di iniziare la sua metabolizzazione, cioè il soggetto non ha assunto amitriptilina ed è morto, ma è stato metabolizzato, quindi a livello epatico io sicuramente ne troverò ma ne troverò tanto, ma non serve a me capire... se avessi trovato dosi inferiori alle dosi terapeutiche, probabilmente... anzi, sicuramente avrei dosato il farmaco non solo nel fegato, ma anche nella bile, perché la bile è un altro... che io ho prelevato, se non sbaglio, ecco la bile, che conservo...

AVV. DIFESA ANCONA - Esatto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... quindi è a disposizione... perché la bile... sono i farmaci che poi vengono eliminati attraverso la glucuronoconiugazione, attraverso la via biliare.

AVV. DIFESA ANCONA - Infatti quello che a noi interessava capire, proprio in base alla letteratura, era se comunque, visto che parla qui di dose letale, l'esame comunque... visto che in letteratura viene sempre svolto, l'esame dei tessuti avrebbe dato maggiori indicazioni sul fatto che la dose potesse essere letale e non tossica.

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, serve per capire...

AVV. DIFESA ANCONA - Solamente tossica.

CONSULENTE PROCACCIANTI - ... se ad esempio nel fegato non c'era più farmaco, serve a sapere se eravamo in fase di

assorbimento o in fase di eliminazione.

AVV. DIFESA ANCONA - Quindi noi comunque possiamo dire che abbiamo un'incertezza sul fatto che nel fegato ci sia la quantità o comunque anche l'esistenza di questa...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, è sicuro che nel fegato ci siano elevate quantità.

AVV. DIFESA ANCONA - Però non abbiamo un dato concreto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Non serve... se vuole, e lo volete sapere, noi lo possiamo fare.

AVV. DIFESA ANCONA - Grazie, nessun'altra domanda.

### PRESIDENTE

PRESIDENTE - Professore, solo qualche chiarimento. Intanto, ricapitolando questi... le risultanze acquisite, mi pare che sono state trovate quantità di amitriptilina nell'aranciata, nel succo d'arancia, non nel latte e nell'acqua?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no.

PRESIDENTE - Sono state trovate, in sede autoptica, tracce che possono far pensare a qualche malformazione cardiaca, a qualche cardiopatia congenita...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no, abbiamo proprio fatto... io uso prendere il cuore in toto, ed esaminarlo in maniera molto accurata perché una delle possibili cause, o concause, anche, potrebbe essere la presenza di malformazioni cardiache, soprattutto nei bambini, e diciamo l'esame macroscopico del cuore ha dei diametri normali, le coronarie sono, diciamo, normali, così come la canalizzazione, e dal punto di vista istologico c'è soltanto questa miocitolisi



colliquativa, significa che le fibre del miocardio, in questo caso dell'endocardio, cioè la parte più esterna del cuore, quindi quello... cioè, il muscolo più esterno del cuore, è andata in colliquazione, ma questa colliquazione è conseguenza dell'ipossia. Quindi è un fatto terminale, non un fatto, diciamo, che era proprio del cuore del bambino.

PRESIDENTE - Quindi, per le risultanze acquisite non...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No... c'è edema interstiziale, coronarie istologicamente normali... il bambino, no, era... tranne questo problema infiammatorio laringeo, non aveva nulla di particolare.

PRESIDENTE - Un altro chiarimento, dico, in sede autoptica è stato aperto lo stomaco...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì, credo che fosse vuoto, se non sbaglio.

PRESIDENTE - Vuoto.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sì.

PRESIDENTE - Quindi non c'erano tracce né di...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, era vuoto.

PRESIDENTE - ... residui solidi né liquidi?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, niente, era vuoto.

PRESIDENTE - Quindi...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Sennò avrei prelevato anche il contenuto gastrico e l'avrei analizzato, insomma, perché qui era importante se... qualora ci fosse stato.

PRESIDENTE - Quindi ovviamente non sono state trovate tracce di liquidi riconducibili per esempio al succo...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, non potevo prelevare nulla, perché non c'era niente, Presidente.

PRESIDENTE - Non c'era niente. Tenendo conto dei normali tempi di metabolismo, è possibile risalire al momento dell'assunzione...

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, Presidente, essere precisi su questo, no, perché si può tentare...

PRESIDENTE - No, precisi no, diciamo con una certa approssimazione.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Neppure. So che il farmaco è stato eliminato, in parte, perché le concentrazioni nel sangue sono elevate, ma così sono... tossiche... cioè... è così... e le concentrazioni nelle urine sono anche elevate, tant'è vero che il rene si è impegnato talmente tanto da andare in necrosi colliquativa... cioè una necrosi dei tubuli dei reni, cioè coloro che eliminano i farmaci, i reni, sono quelli, e lì c'è stata una sofferenza dovuta proprio (inc.) l'eliminazione di questo farmaco.

PRESIDENTE - Per quanto riguarda le tracce di amitriptilina rinvenute nel sangue dell'Altamirana, e nelle urine, anche...

CONSULENTE PROCACCIANTI - Nelle urine.

PRESIDENTE - No, anzi, nelle urine dell'Altamirana... sono state rinvenute anche tracce di altri farmaci, di altre molecole?

CONSULENTE PROCACCIANTI - No, no, no, Presidente, solo amitriptilina.

PRESIDENTE - Va bene, allora, se non ci sono altre domande...

### **AVV.DIFESA GRUPPUSO**

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Io, se posso, una...

PRESIDENTE - Sì.

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Senta, in un bambino con allergia al cortisone o con un sistema immunitario particolare, l'assunzione dell'amitriptilina avrebbe potuto subire qualche accelerazione, qualche... nel processo di metabolizzazione... insomma, avrebbe inciso in qualche modo?

CONSULENTE PROCACCIANTI - Allora, io su questo non so rispondere, so solo che... questo lo può desumere dalla variabilità della dose tossica...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Okay.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Non possiamo escludere...

AVV. DIFESA GRUPPUSO - Per quel discorso che faceva, che dipende dall'organismo in sé... va bene.

PRESIDENTE - Allora, se non ci sono altre domande, possiamo congedare il professore.

CONSULENTE PROCACCIANTI - Grazie, Presidente.

PRESIDENTE - Grazie a lei. E acquisiamo la relazione a firma del professor Procaccianti.

Esaurite le domande, il consulente viene congedato.

PRESIDENTE - Allora, per la prossima udienza il Pubblico Ministero si era riservato di indicare i testi che avremmo sentito.

P.M. - Sì, Presidente, dal momento che ci ha detto che le intercettazioni, trascrizioni, sono state depositate, io sentirei, per la prossima volta, il sovrintendente Russo, che è stato già sentito, ma che doveva essere

sentito anche sulle intercettazioni, presso la casa circondariale di Trapani, l'assistente Vullo Luca Fabio e l'assistente capo Balistreri Leone.

PRESIDENTE - Il processo è rinviato all'udienza del 30 settembre 2015, ore 12, per sentire i testi indicati dal Pubblico Ministero, si dispone la traduzione dell'imputata.

(Esito: Rinvio al 30/09/2015)

Il presente verbale, prima dell'upload a Portale Giustizia per la documentazione e certificazione finale del computo dei caratteri, risulta composto da un numero parziale di caratteri incluso gli spazi pari a: 75813

Il presente verbale è stato redatto a cura di:  
Operatori Fonici e Trascrittori Società Cooperativa a r.l.

L'ausiliario tecnico: Sig. Gaspare SCHIFANO

Il redattore: Daniele Lentini

Daniele Lentini

---