



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ & ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ
ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΤΡΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Π.Γ.Ν. Ρίου Πατρών
Ταχ. Κώδικας : 26504
Τηλέφωνο : 2610.999932
Fax : 2610.999922
e-mail : idkpatras@pgnp.gr

Αρ.Πρωτ. Νεκροτομής **14/2018**

Πάτρα 07.05.2018

ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΝΕΚΡΟΨΙΑΣ - ΝΕΚΡΟΤΟΜΙΑΣ

Ο υπογράφων Ειδικός Ιατροδικαστής Ανδρέας Διον. Γκότσης, Ιατροδικαστής Β' Τάξεως της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Πατρών, διενήργησα στο Νεκροτομείο του Π.Γ.Ν. Ρίου Πατρών την 09.01.2018, μετά την υπ' αριθμ. πρωτ.: **3005/2/151-β'**, με ημερομηνία **08.01.2018** έγγραφη παραγγελία της **Υποδιεύθυνσης Ασφάλειας Αργινίου (Τμήμα Ασφαλείας)**, νεκροψία και νεκροτομία σε πτώμα γυναικός με τα παρακάτω στοιχεία, προκειμένου να γνωματεύσω για την αιτία του θανάτου.

[επ.] ΛΑΓΟΥΔΗ [ον.] ΕΙΡΗΝΗ

του Παναγιώτη και της Στεργιανής
γεννηθείσα στις 16.07.1973 στη Γερμανία
κάτοικος εν ζωή στην Κάτοχή Μεσολογγίου Αιτ/νίας

Σύμφωνα με τις συμπληρωματικές πληροφορίες, εκ της ως άνω παραγγελίας (α) και εκ του υπ' αρ. πρωτ.: 3005/2/151-λγ' με ημερομηνία 19.01.2018 συμπληρωματικού εγγράφου αυτής (β):

(α). «[...] την 08/01/2018 και περί ώρα 14:45', ανευρέθηκε νεκρή εντός του υπ' αριθ. NET-9846 Ι.Χ.Ε. οχήματος η ΛΑΓΟΥΔΗ Ειρήνη του Παναγιώτη και της Στεργιανής, γεν. 16/07/1973 στη Γερμανία. Για την ανωτέρω είχε δηλωθεί η εξαφάνισή της από οικείους της στο Α.Τ. Αιτωλικού την 07/01/2018 και φέρεται να είχε φύγει από την οικία της που βρίσκεται στην Κατοχή Μεσολογγίου Αιτ/νίας μεσημβρινές ώρες της 06/01/2018. [...] ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ανωτέρω θανούσα, φέρεται να έφυγε από την οικία της προς άγνωστη κατεύθυνση μεσημβρινές ώρες της 06/01/2018.»

(β). «Σε συνέχεια ανωτέρω σχετικής παραγγελίας μας σας γνωρίζουμε ότι η ΛΑΓΟΥΔΗ Ειρήνη του Παναγιώτη και της Στεργιανής, γεν. 16/07/1973 στη Γερμανία, ανευρέθηκε νεκρή εντός του υπ' αριθ. NET-9846 Ι.Χ.Ε. οχήματος, στην παραλία Φωτιμού Τριχωνίδας στην περιοχή Πετροχωρίου Δήμου Θέρμου Αιτ/νίας.»

A. ΝΕΚΡΟΨΙΑ

Πτώμα γυναικός. Κατά την ιατροδικαστική διερεύνηση έγινε απέκδυση του πτώματος. [Τα ενδύματα-υποδήματα (αναφέρονται αναλυτικά στο Γ.2 μέρος της έκθεσης) παρεδόθησαν στην αρμόδια αρχή.]

Πτωματικά φαινόμενα: Πτωματικές υποστάσεις κατά τη ραχιαία επιφάνεια του σώματος. Λύση πτωματικής ακαμψίας (κατά την αυτοψία, στις 08.01.2018 και ώρα 18:00 περίπου, διαπιστώθηκε πτωματική ακαμψία μόνο κατά τους αστραγάλους – φορούσε μποτάκια). Αρχόμενη μεταθανάτια κυκλοφορία κατά τις άνω θωρακικές χώρες και το πρόσωπο. Εκροή πτωματικών υγρών κατά την αριστερή γωνία του στόματος (ήταν η κατωφερέστερη κατά τη διενεργηθείσα αυτοψία). Πτώμα σε σήψη, εντονότερα διαγραφόμενη κατά το πρόσωπο.

Στο πτώμα διαπιστώθηκαν οι ακόλουθες κακώσεις, εν ζωή γενόμενες:

- Μερική φρύξη λίγων τριχών της κεφαλής κατά την πρόσθια μετωπιαία χώρα.
- Κηλίδωση υπό αιθάλης προσώπου, αντιβραχίων και άκρων χειρών.
- Εγκαυματική αλλοίωση 1^{ου} βαθμού κατά την κορυφή της ρινός, διαμέτρου 1,1 εκ. περίπου.
- Εγκαυματική αλλοίωση 1^{ου} βαθμού κατά την αριστερή παρειακή χώρα, διαμέτρου 2,2 εκ. περίπου.
- Εγκαυματικές αλλοιώσεις κατά αμφότερα τα αντιβράχια, περίπου 5 εκ. υπό του αγκώνος, ως και κατά αμφότερες τις άκρες χείρες, εντονότερα διαγραφόμενες κατά τη μεσότητα του αριστερού αντιβραχίου (σημείο επαφής με τη ζώνη ασφαλείας του αυτοκινήτου, εύρημα απολύτως συμβατό με τις συνθήκες - θέση ανευρέσεως της σορού).

Στο πτώμα δεν διαπιστώθηκαν άλλες κακώσεις, μακροσκοπικώς ορατές.

Ιατροφαρμακευτικοί χειρισμοί:

- Παλαιά εγκάρσια χειρουργική ουλή κατά την ηβική χώρα, μήκους 21 εκ. περίπου.

B. ΝΕΚΡΟΤΟΜΙΑ

Κεφαλή: Μαλακά μόρια: Άνευ άλλων κακώσεων, πλην των προαναφερθεισών θερμικών αλλοιώσεων, ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών.

Οστά του θόλου και της βάσεως του κρανίου: Άνευ κακώσεων ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών.

Μήνιγγες, εγκέφαλος και παρεγκεφαλίδα, αγγεία της βάσεως του εγκεφάλου: Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν: Εγκεφαλικό οίδημα. Συμφόρηση λεπτομηνίγγων. Αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Στόμα-Λαιμός: Άνευ κακώσεων ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κηλίδωση γλώσσης υπό αιθάλης.

Θώρακας: Θωρακικά τοιχώματα: Άνευ κακώσεων ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών.

Ημιθωράκια: Άνευ συμφύσεων και ποσότητας ελεύθερου υγρού.

Λάρυγγας-Τραχεία: Μαλακά μόρια και οστεοχόνδρινος σκελετός λάρυγγος: Άνευ κακώσεων ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Υοειδές οστού ακέραιο.

Αυλός τραχείας ελεύθερος ξένου σώματος.

Κηλίδωση υπό αιθάλης φάρυγγος, λάρυγγος, φωνητικών χορδών και τραχείας, έως και 4-5 εκ. περίπου υπό του λάρυγγος.

Πνεύμονες: Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν: Πνευμονικό οίδημα. Πνευμονική συμφόρηση. Αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Καρδιά: Βάρους 260 γρ. και διαστάσεων κατά τον επιμήκη άξονα 11 εκ. και κατά τον εγκάρσιο 10 εκ. Το πάχος του τοιχώματος της αριστερής κοιλίας είναι 1,2 εκ., του μεσοκοιλιακού διαφράγματος 1,1 εκ. και της δεξιάς κοιλίας 0,4 εκ.

Περικάρδιο: Άνευ κακώσεων ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών.

Μεγάλα αγγειακά πρεμνά, καρδιακές κοιλότητες, μυοκάρδιο, στεφανιαίες αρτηρίες: (αριστερή στεφανιαία, πρόσθιος κατιών κλάδος - περισπώμενος κλάδος, δεξιά στεφανιαία αρτηρία): Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν: Το ενδοκάρδιο και οι βαλβίδες παρουσιάζουν κανονική διαμόρφωση. Στεφανιαίες αρτηρίες κατά φύση. Αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Κοιλία: Κοιλιακά τοιχώματα: Άνευ κακώσεων ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών.

Κύτος κοιλίας άνευ συμφύσεων και ποσότητας ελευθέρου υγρού.

Στόμαχος: Μετά ελάχιστου χυλώδους περιεχομένου. Ελήφθη όλος μετά του περιεχομένου του προς τοξικολογικές αναλύσεις. Επίσης, ελήφθη μικρό ιστοτεμάχιο αυτού προς ιστολογικές εξετάσεις.

Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Ήπαρ: Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Σπλην: Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Πάγκρεας: Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Περιτόναιο-Έντερο (Λεπτό-Παχύ): Άνευ κακώσεων ή παθολογοανατομικών αλλοιώσεων, μακροσκοπικώς ορατών.

Νεφροί: Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση διεπιστώθησαν αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Ουροδόχος κύστη: Κενή ούρων.

Μήτρα: Άνευ κακώσεων, μακροσκοπικώς ορατών. Κατά την ιστολογική εξέταση: Σώμα μήτρας, διαστάσεων 7X5X3,5 εκ. με τη μία σάλπιγγα μήκους 6,5 εκ. και τη σύστοιχη ωοθήκη μεγίστης διαμέτρου 4 εκ. Κατά την διάνοιξη παρατηρούνται τρία λευκωπά ελαστικά δεσμιδωτά

ογκίδια μεγίστης διαμέτρου 3,5 εκ., 2 εκ. και 1 εκ. Διεπιστώθησαν: Λειομυώματα μήτρας. Αυτολυτικές αλλοιώσεις.

Από τα λοιπά όργανα και το λοιπό μυοσκελετικό σύστημα ουδεμία κάκωση ή ετέρα παθολογοανατομική αλλοίωση μακροσκοπικώς ορατή παρατηρείται.

Γ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:

1. Ελήφθη ποσότητα αίματος και χολής, καθώς και ο στόμαχος μετά του περιεχομένου του, (ούρα δεν ανευρέθησαν) προς διενέργεια τοξικολογικών αναλύσεων.

Επίσης, συναπεστάλησαν προς τοξικολογικές αναλύσεις πειστήρια που ανευρέθησαν και περισυλλέγησαν κατά τη διενεργηθείσα αυτοψία και συγκεκριμένα:

α) Υγρό πειστήριο 1 με ένδειξη «14/18 κουβάς» (χαρακτηρισθέν ως "Πειστήριο Π10α" στο υπ' αρ. πρωτ. 3005/2/151-η' με ημερομηνία 10.01.2018 έγγραφό της Υπ/νσης Ασφαλείας Αγρινίου)

β) Υγρό πειστήριο 2 με ένδειξη «14/18 καφές» (χαρακτηρισθέν ως "Πειστήριο Π1α" στο υπ' αρ. πρωτ. 3005/2/151-η' με ημερομηνία 10.01.2018 έγγραφό της Υπ/νσης Ασφαλείας Αγρινίου).

Α) Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: **71 | 07-02-2018** Έκθεση Τοξικολογικής Εξετάσεως εκ του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, η οποία παρελήφθη από την Υπηρεσία μας την 09.02.2018,

από τις πραγματοποιηθείσες αναλύσεις επί των ανωτέρω βιολογικών υλικών προέκυψαν τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Εξέταση	Είδος Δείγματος	Αποτελέσματα ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Αποτελέσματα ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ (αίμα)
Γενική Τοξικολογική	Αίμα	Σιταλοπράμη	---
	Έκπλυμα στομάχου	Αρνητικό	---
	Πειστήριο 1	Αρνητικό	---
	Πειστήριο 2	Καφεΐνη	---
Ψευδαισθησιογόνα – Παραισθησιογόνα	Αίμα	Αρνητικό για κανναβινοειδή	---
Διεγερτικά του ΚΝΣ	Αίμα	Αρνητικό για μεταβολίτες της κοκαΐνης	---
Κατασταλτικά του ΚΝΣ	Αίμα	Αρνητικό για βενζοδιαζεπινικά παράγωγα	---
Οπιούχα	Αίμα	Αρνητικό	---
Αιθυλική αλκοόλη (οινόπνευμα)	Αίμα	Θετικό	0,40 g/L
	Χολή	Θετικό	---

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Η Σιταλοπράμη που ανιχνεύθηκε στο αποσταλέν δείγμα αίματος ήταν σε θεραπευτικές συγκεντρώσεις.

2. Το "Πειστήριο 1" είναι πετρελαιοειδές και η πλήρης ανάλυσή του εκφεύγει των αρμοδιοτήτων του Εργαστηρίου μας. Μέρος του "Πειστηρίου 1" έχει παραδοθεί στη Δ.Ε.Ε. για περαιτέρω διερεύνηση.

3. Ο προσδιορισμός ανθρακυλαιμοσφαιρίνης διενεργήθηκε στο τοξικολογικό εργαστήριο της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών. Το αποτέλεσμα επισυνάπτεται.

[Η ανωτέρω Έκθεση Τοξικολογικής Εξετάσεως επισυνάπτεται]

Β) Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Βιβλ. Εργαστ.: 79/2018 με ημερομηνία 23-01-2018, Εργαστηριακή Έκθεση τοξικολογικής εξέτασης εκ της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών για τον προσδιορισμό της ανθρακυλαιμοσφαιρίνης στο δείγμα αίματος με κωδικό 71:

«Αποτελέσματα: Διαπιστώθηκε στο αίμα η παρουσία ανθρακυλαιμοσφαιρίνης (HbCO , ένωση που σχηματίζεται από το εισπνεόμενο μονοξείδιο του άνθρακα), σε περιεκτικότητα 66%.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Σύμφωνα με το πρωτόκολλο εργασίας του Εργαστηρίου, το αίμα με κωδικό αριθμό 71 περιέχει ανθρακυλαιμοσφαιρίνη (HbCO , ένωση που σχηματίζεται από το εισπνεόμενο μονοξείδιο του άνθρακα) σε περιεκτικότητα 66%.»

[Η ανωτέρω εργαστηριακή έκθεση τοξικολογικής εξέτασης επισυνάπτεται]

2. Κατόπιν παραγγελίας της αρμόδιας αρχής, κατά τη νεκροτομική διερεύνηση της σορού ελήφθη βιολογικό υλικό (συγκεκριμένα 2 φιαλίδια αίματος και δείγμα ονύχων), ως και τα ενδύματα - υποδήματα που έφερε η θανούσα κατά το υπό διερεύνηση συμβάν του θανάτου της (συγκεκριμένα: 1 στηθόδεσμος, 1 εσώρουχο (κάτω μέρος), 1 φανέλα με τιράντες σκούρου χρώματος, 1 μπλούζα πλεκτή μπεζ χρώματος, 1 παντελόνι χρώματος μαύρου, 1 ζευγάρι κάλτσες μαύρου χρώματος, 1 ζευγάρι μπουτάκια χρώματος μαύρου).

Άπαντα τα προαναφερθέντα παρεδόθησαν (δια σχετικού πρωτοκόλλου παράδοσης-παραλαβής πειστηρίων στις 10.01.2018 και ώρα 08:00 π.μ.) στην Υποδιεύθυνση Ασφαλείας Αγρινίου και σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ.: 3005/2/151-η' με ημερομηνία 10.01.2018 έγγραφό της (το οποίο κοινοποιήθηκε στην Υπηρεσία μας) αυτά απεστάλησαν στη Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών [Υποδ/ση Βιολογικών και Βιοχημικών Εξετάσεων και Αναλύσεων] προς περαιτέρω εργαστηριακή διερεύνηση.

3. Επίσης, ελήφθησαν και απεστάλησαν προς Ιστολογική Εξέταση:

- η καρδιά, βάρους 260 γρ.
- ιστοτεμάχιο εγκεφάλου, διαστάσεων 6X4X3 εκ.
- ιστοτεμάχιο παρεγκεφαλίδας, διαστάσεων 5X7X2,5 εκ.
- τμήμα οισοφάγου, μήκους 3 εκ.
- 5 ιστοτεμάχια πνευμόνων συνολικών διαστάσεων 13X10X3 εκ.
- τμήμα στομάχου, εκτάσεως 7X7 εκ.
- ιστοτεμάχιο ήπατος, διαστάσεων 12X3X2 εκ.
- ιστοτεμάχιο σπληνός, διαστάσεων 6X4X2,5 εκ.
- ιστοτεμάχιο παγκρέατος, διαστάσεων 4X3X2 εκ.
- ιστοτεμάχιο νεφρού, διαστάσεων 9X4,5X2,5 εκ.
- ιστοτεμάχιο επινεφριδίου, βάρους 3,5 γρ.
- σώμα μήτρας, διαστάσεων 7X5X3,5 εκ.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ.: 1/18 της 24.04.2018 Ιστολογική Έκθεση (επισυνάπτεται), ημερομηνία παραλαβής 25.04.2018 (μέσω τηλεομοιοτυπίας):

«... καρδιά βάρους 260 γρ. και διαστάσεων κατά τον επιμήκη άξονα 11 εκ. και κατά τον εγκάρσιο 10 εκ. Το πάχος του τοιχώματος της αριστερής κοιλίας είναι 1,2 εκ., του μεσοκοιλιακού διαφράγματος 1,1 εκ. και της δεξιάς κοιλίας 0,4 εκ.

Το ενδοκάρδιο και οι βαλβίδες παρουσιάζουν κανονική διαμόρφωση.

Στεφανιαίες αρτηρίες κ.φ.

Σώμα μήτρας διαστάσεων 7X5X3,5 εκ. με τη μία σάλπιγγα μήκους 6,5 εκ. και τη σύστοιχη ωοθήκη μεγίστης διαμέτρου 4 εκ.

Κατά την διάνοιξη παρατηρούνται τρία λευκωπά ελαστικά δεσμιδωτά ογκίδια μεγίστης διαμέτρου 3,5 εκ., 2 εκ. και 1 εκ. [...]

Η μακροσκοπική και μικροσκοπική διερεύνηση αυτών έδειξε:

- Αυτολυτικές αλλοιώσεις όλων των οργάνων.
- Πνευμονικό οίδημα. Πνευμονική συμφόρηση.
- Εγκεφαλικό οίδημα. Συμφόρηση λεπτομηνίγγων.
- Λειομύματα μήτρας.»

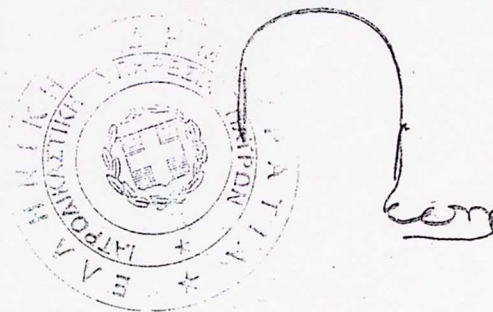
Δ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Δεν διαπιστώθηκαν άλλες κακώσεις, μακροσκοπικώς ορατές, πλην των θερμικών αλλοιώσεων.

Πτώμα σε σήψη, όπως προκύπτει από την μακροσκοπική εικόνα και την ιστολογική εξέταση.

Είναι γενικά αποδεκτό ότι η συγκέντρωση ανθρακυλαιμοσφαιρίνης (HbCO) σε περιεκτικότητα 15-25% είναι τοξική, ενώ θεωρείται δυστητικά θανατηφόρα σε συγκέντρωση >50%, γενικότερα σε ένα υγιές άτομο, μέσης ηλικίας, θεωρείται θανατηφόρος ο κορεσμός της αιμοσφαιρίνης με μονοξείδιο του άνθρακα (CO) μεγαλύτερος του 50-60%. Στην προκειμένη περίπτωση ανιχνεύθηκε ανθρακυλαιμοσφαιρίνη (HbCO) σε ποσοστό 66%. (Το αποτέλεσμα της τοξικολογικής εξέτασεως σε απόλυτη συνάρτηση με τα ιστοπαθολογικά ευρήματα.)

Ε. ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ: Ο θάνατος της Ειρήνης ΛΑΓΟΥΔΗ επήλθε συνεπεία ανοξυγοναιμίας, λόγω εισπνοής μονοξειδίου του άνθρακα και ποσότητας αιθάλης.

Ο ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΗΣ



1837
2017
ΧΡΟΝΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστημίων Αθηνών

ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΠΑΤΡΩΝ
Αρ. Πρωτ.: 225/18
Ημερ/νια: 09 FEB. 2018

ΛΑΓΟΥΔΗ

Ειρήνη (Γκ)

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Χ. Σπηλιοπούλου
Μ. Ασίας 75, Γουδή, Αθήνα 11527
Τηλ: 210-7462406, Fax: 210-7462390
Ηλεκτρονική διεύθυνση: ForMedTox@med.uoa.gr

ΑΘΗΝΑ 7-2-2018

Αρ.Πρωτ. 71

ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Ο υπογράφων Παπουτσής Ιωάννης, Επίκουρος Καθηγητής στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, διενήργησα (σε εκτέλεση της υπ.αριθμ. 14/18 της 10/01/2018 εγγράφου παραγγελίας της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Πατρών) τοξικολογική εξέταση των αποσταλέντων βιολογικών δειγμάτων και πειστηρίων, λαμβάνοντας υπόψη και τις αναγραφόμενες στο έγγραφο πληροφορίες.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

- Τρία πλαστικά σωληνάρια με την ένδειξη «14/18» περιείχαν 3κ.εκ. αίματος έκαστο και χαρακτηρίστηκαν ως «71(1)», «71(2)» τα δείγματα και «71(3)» το αντίδειγμα.
- Δύο πλαστικά σωληνάρια με την ένδειξη «14/18» περιείχαν 3κ.εκ. χολής έκαστο.
- Πλαστικός κουβάς με την ένδειξη «14/18» περιείχε στομάχο κενό περιεχομένου.
- Σύριγγα με την ένδειξη «14/18 κουβάς» περιείχε 19κ.εκ. υγρού και χαρακτηρίστηκε ως «Πειστήριο 1».
- Σύριγγα με την ένδειξη «14/18 καφές» περιείχε 3κ.εκ. υγρού και χαρακτηρίστηκε ως «Πειστήριο 2».

Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΦΟΡΑ ΤΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ σχετικά με την υπ' αρ. πρωτ. 14/18 από 10/01/2018 εντολή της Ι.Υ.Πατρών

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΨΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: 09/01/2018

ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΛΗΨΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: Ιατροδικαστική Υπηρεσία Πατρών

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: 10/01/2018

ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ: Αποδεκτή

Τα ανωτέρω δείγματα περιγράφηκαν, αναλύθηκαν και τα αποτελέσματα της ανάλυσής τους αξιολογήθηκαν κατά το χρονικό διάστημα 12/01/2018 έως 02/02/2018. Από τις πραγματοποιηθείσες αναλύσεις προέκυψαν τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Τέλος 1^{ης} σελίδας



Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα αναλυθέντα δείγματα.
Απαγορεύεται η οποιαδήποτε τροποποίηση του εγγράφου αυτού.

E.560-1/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Εξέταση	Είδος Δείγματος	Κωδικός μεθόδου	Αποτελέσματα ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Αποτελέσματα ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ (αίμα)
Γενική τοξικολογική	Αίμα	07Α	Σιταλοπράμη	— • —
	Έκπλυμα στομάχου	07Ε	Αρνητικό	— • —
	Πειστήριο 1	14	Αρνητικό	— • —
	Πειστήριο 2	14	Καφεΐνη	— • —
Ψευδαισθησιογόνα – Παραισθησιογόνα	Αίμα	01	Αρνητικό για κανναβινοειδή	— • —
Διεγερτικά του ΚΝΣ	Αίμα	01	Αρνητικό για μεταβολίτες της κοκαΐνης	— • —
Κατασταλτικά του ΚΝΣ	Αίμα	07Α	Αρνητικό για βενζοδιαζεπινικά παράγωγα	— • —
Οπιούχα	Αίμα	01	Αρνητικό	— • —
Αιθυλική αλκοόλη (οινόπνευμα)	Αίμα	04	Θετικό	0,40 g/L
	Χολή	04Α	Θετικό	— • —

ΒΛΕΠΕ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ 1-8

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Η Σιταλοπράμη που ανιχνεύτηκε στο αποσταλέν δείγμα αίματος ήταν σε θεραπευτικές συγκεντρώσεις.
2. Το «Πειστήριο 1» είναι πετρελαιοειδές και η πλήρης ανάλυσή του εκφεύγει των αρμοδιοτήτων του Εργαστηρίου μας. Μέρος του «Πειστηρίου 1» έχει παραδοθεί στη ΔΕΕ για περαιτέρω διερεύνηση.
3. Ο προσδιορισμός ανθρακυλαιμοσφαιρίνης διενεργήθηκε στο τοξικολογικό εργαστήριο της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών. Το αποτέλεσμα επισυνάπτεται.

Ο διενεργήσας την τοξικολογική εξέταση



- Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα αναλυθέντα δείγματα.
- Απαγορεύεται η οποιαδήποτε τροποποίηση του εγγράφου αυτού.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ
ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 10, Τ.Κ.11636

Αριθμ. Βιβλ. Εργαστ.: 79/2018

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
τοξικολογικής εξέτασης

Σε εκτέλεση εντολής του Προϊσταμένου της Κεντρικής Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών ΚΑΡΑΚΟΥΚΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ διενεργήθηκε τοξικολογική εξέταση για τον προσδιορισμό της ανθρακυλαιμοσφαιρίνης στο δείγμα αίματος με κωδικό αριθμό 71 το οποίο παραδόθηκε στο Εργαστήριό μας την 18-01-2018 σύμφωνα με το από 15-01-2018 έγγραφο του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Περιγραφή δείγματος-Πληροφορίες

Αίμα. Σημειώνεται ότι για τον προσδιορισμό της ανθρακυλαιμοσφαιρίνης στο δείγμα αίματος δεν επιβαρύνεται το Τοξικολογικό Εργαστήριο της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών με κανένα επιπλέον οικονομικό κόστος αντιδραστηρίων.

Αποτελέσματα: Διαπιστώθηκε στο αίμα η παρουσία ανθρακυλαιμοσφαιρίνης (HbCO , ένωση που σχηματίζεται από το εισπνεόμενο μονοξείδιο του άνθρακα), σε περιεκτικότητα 66%.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Σύμφωνα με το πρωτόκολλο εργασίας του Εργαστηρίου, το αίμα με κωδικό αριθμό 71 περιέχει ανθρακυλαιμοσφαιρίνη (HbCO , ένωση που σχηματίζεται από το εισπνεόμενο μονοξείδιο του άνθρακα), σε περιεκτικότητα 66%.

Αθήνα, 23-01-2018

Αριθμ. Βιβλ. Εργαστ.: 79/2018

Η Χημικός-Τοξικολόγος



Ιωάννα Νευκίδου
Προϊσταμένη Εργαστηρίου
Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Αθηνών

1837
2017
ΧΡΟΝΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Χ. Σπηλιοπούλου
Μ. Ασίας 75, Γουδή, Αθήνα 11527
Τηλ: 210-7462406, Fax: 210-7462390
Ηλεκτρονική διεύθυνση: ForMedTox@med.uoa.gr

Διευκρινίσεις επί της τοξικολογικής εξέτασης

Η τοξικολογική εξέταση διενεργείται με βάση τις παρεχόμενες πληροφορίες, το είδος και την καταλληλότητα του δείγματος καθώς και την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τοξικολογικού Εργαστηρίου.

1) Γενική τοξικολογική

Η γενική τοξικολογική εξέταση διενεργείται στα αποστελλόμενα δείγματα και κατά αυτήν αναζητούνται φάρμακα και οργανικά δηλητήρια. Δεν ανιχνεύονται απαραίτητα όλα τα φάρμακα που τυχόν έχουν καταναλωθεί. Τα αποστελλόμενα δείγματα αίματος αναλύονται, εάν κριθεί απαραίτητο, μετά από θετικό αποτέλεσμα των αντίστοιχων δειγμάτων ούρων.

2) Ποιοτικός Προσδιορισμός

Το θετικό αποτέλεσμα υποδηλώνει ότι η αναγραφόμενη ουσία ανιχνεύθηκε στο αναλυθέν βιολογικό δείγμα.

3) Ποσοτικός Προσδιορισμός

Διενεργείται **μόνο στο αίμα** και εφόσον κριθεί απαραίτητο.

Η αβεβαιότητα των ποσοτικών αποτελεσμάτων ($\pm$) υπολογίζεται μόνο όταν αυτά ευρίσκονται πλησίον του LOQ ή του LOD των αναλυτικών μεθόδων, πλησίον των επιτρεπτών συγκεντρώσεων που ορίζει ο Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.) για το οινόπνευμα στο αίμα (0.5, 0.8, 1.1 g/L) ή σε περιπτώσεις επανεξέτασης.

4) Ειδική Αναζήτηση «εξαρτησιογόνων ουσιών»

Ο προκαταρκτικός έλεγχος διενεργείται **στα ούρα**. Σε ειδικές περιπτώσεις εξετάζεται το αίμα.

4α) Ψευδαισθησιογόνα-Παραισθησιογόνα

Στην κατηγορία αυτή αναζητείται το κύριο δραστικό συστατικό των προϊόντων της κάνναβης η **Δ^9 -τετραϋδροκανναβινόλη (Δ^9 -THC)** και ο κύριος μεταβολίτης της, το **11- nor- Δ^9 THC-9-καρβοξυλικό οξύ (11-nor- Δ^9 -THC-9-COOH)**.

Δραστικά συστατικά διαφόρων μυκήτων (ψευδαισθησιογόνα μανιτάρια), καθώς και το **LSD**, η **PCP** κ.α. αναζητούνται μόνο μετά από ειδική παραγγελία ή σχετική πληροφορία.

4β) Διεγερτικά του ΚΝΣ

Στην κατηγορία αυτή αναζητούνται συνήθως η **κοκαΐνη (COC)** και οι μεταβολίτες αυτής, **βενζοϋλεκγονίνη (BE)** και **μεθυλεστέρας της εκγονίνης (ECME)**. **Αμφεταμίνες** και τα παράγωγα αυτών **MDMA, MDA** κ.α. αναζητούνται μόνο μετά από ειδική παραγγελία ή σχετική πληροφορία.

4γ) Κατασταλτικά του ΚΝΣ

Στην κατηγορία αυτή αναζητούνται υπνωτικά και αγχολυτικά φάρμακα, όπως οι **βενζοδιαζεπίνες**, τα **βαρβιτουρικά**, κ.α.

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα αναλυθέντα δείγματα.
Απαγορεύεται η οποιαδήποτε τροποποίηση του εγγράφου αυτού.

4δ) Οργανικοί διαλύτες και ατμοί

Στην κατηγορία αυτή αναζητούνται πτητικές ουσίες και οργανικοί διαλύτες (εκτός της αιθανόλης) που περιέχονται σε διάφορα εμπορικά προϊόντα και έχουν εξαρτησιγόνες ιδιότητες. Επίσης, μπορούν να ανιχνευτούν άλλες πτητικές ουσίες στις οποίες εκτίθεται ένα άτομο στον εργασιακό του χώρο.

4ε) Κατ' εξοχήν «Ναρκωτικά». Οπιούχα και Οπιοειδή

Στην κατηγορία αυτή αναζητούνται φυσικά οπιούχα παράγωγα, όπως μορφίνη και κωδεΐνη, ημισυνθετικά οπιούχα παράγωγα, όπως ηρωίνη, καθώς και συνθετικά οπιοειδή, όπως μεθαδόνη, πεθιδίνη, φαιντανύλη κ.α. Η ανίχνευση της 6-μονοακετυλομορφίνης (6-MAM) στα ούρα ή στο αίμα υποδηλώνει τη λήψη ηρωίνης. Ορισμένα ημισυνθετικά οπιούχα και οπιοειδή, όπως βουπρενορφίνη, μεθαδόνη, φαιντανύλη κ.α., αναζητούνται μόνο μετά από ειδική παραγγελία ή σχετική πληροφορία.

5) Ειδική αναζήτηση αιθυλικής αλκοόλης (οινοπνεύματος)

Η διενέργεια αυτής της εξέτασης γίνεται μόνο σε ολικό αίμα (αίμα με αντιπηκτικό για τα εν ζωή άτομα) ή σε μεταθανάτιο δείγμα αίματος, όπως ο νόμος ορίζει. Σε ειδικές περιπτώσεις ή όταν δεν υπάρχει δείγμα αίματος η αναζήτηση οινοπνεύματος μπορεί να γίνει εναλλακτικά και σε άλλα βιολογικά υλικά, όπως ορός, χολή, ενδοφθάλμιο υγρό κ.α.

6) Ειδικές κατηγορίες δηλητηρίων

Η ανίχνευση Μετάλλων, Αερίων, Καυστικών-διαβρωτικών δηλητηρίων, καθώς και ειδικές κατηγορίες φαρμάκων ή άλλων σπάνιων δηλητηρίων αναζητούνται κατόπιν ειδικής παραγγελίας και με την προϋπόθεση ότι το εργαστήριο διαθέτει την κατάλληλη μεθοδολογία.

7) Αρνητικό αποτέλεσμα

Το αρνητικό αποτέλεσμα μιας τοξικολογικής εξέτασης δεν υποδηλώνει απαραίτητα και τη μη λήψη κάποιου φαρμάκου ή άλλης χημικής ουσίας. Η μη ανίχνευση τυχόν ληφθείσας ουσίας μπορεί να οφείλεται σε αίτια που μπορεί να σχετίζονται με 1) το είδος του δείγματος 2) τη ληφθείσα μικρή δόση 3) το μεγάλο χρόνο που μεσολάβησε από τη λήψη της ουσίας έως τη δειγματοληψία του βιολογικού υλικού 4) τις συνθήκες δειγματοληψίας 5) τη διαθέσιμη μεθοδολογία 6) την αλλοίωση του δείγματος κατά τη μεταφορά ή τη φύλαξη του κλπ.

8) Μεθοδολογία

LOQ (Limit of quantitation): Κατώτατο όριο ποσοτικοποίησης

LOD (Limit of detection): Κατώτατο όριο ανίχνευσης

01 και 06: Ανοσοχημική μέθοδος

02, 03, 05, 07-15, 17 και 30: Αεριοχρωματογραφία με φασματογραφία μαζών

04, 29: Αεριοχρωματογραφία με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας

16: Αεριοχρωματογραφία με ανιχνευτή αζώτου - φωσφόρου

16A: Χρωματογραφία επί λεπτής στοιβάδας / Φασματοφωτομετρία ορατού - υπεριώδους

18: Ατομική απορρόφηση / φούρνος γραφίτη

19 - 23: Ατομική απορρόφηση / φλόγα

24, 25: Χρωστικές δοκιμασίες

26: Μικροσκοπική εξέταση / Χρωστική δοκιμασία

27: Φασματοφωτομετρία ορατού - υπεριώδους

28: Χρωστική δοκιμασία / Τίτλοδότηση



- [Signature]*
- Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά τα αναλυθέντα δείγματα.
 - Απαγορεύεται η οποιαδήποτε τροποποίηση του εγγράφου αυτού.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
Α' ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ
Διευθυντής: Καθηγητής Ε. Σ. ΠΑΤΣΟΥΡΗΣ



Όνοματεπώνυμο: **ΛΑΓΟΥΔΗ ΕΙΡΗΝΗ**

ΠΘ

Ηλικία: **45 Ε**

Αρ. Πρωτοκόλλου: **1/18**

Φύλο: **Θήλυ**

Εντέλλουσα Κλινική: **ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡ. ΠΑΤΡΩΝ**

Σχετικό:

Εντέλλον Ιατρός:

Ημερ/νία Παραλαβής: **10-01-2018**

Ημερ/νία Διάγνωσης:

Ημερ/νία Πληκτρολόγησης: **24/4/2018**

Υλικό: **Σπλάχνα**
Κλινικές Πληροφορίες:

ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- Αιμοποιητικού συστήματος
- Αναπνευστικού συστήματος
- Ρινοφάρυγγα δια λεπτής βελόνης
- Δέρματος
- Ενδοκρινών αδένων
- Ηλεκτρονικής μικροσκοπίας
- Ήπατος
- Ιατροδικαστικής Παθ. Ανατομικής
- Κυτταρολογίας
- Μαστού
- Μυομικής Παθ. Ανατομικής
- Νεφρικής βιοψίας
- Νευρικού συστήματος / μυών
- Ποσοτικής Παθ. Ανατομικής
- Παθ. Ανατομικής Περιβάλλοντος
- Ιστοχημικής Παθ. Ανατομικής
- Ιστοπαθολογικής Παθ. Ανατομικής

Παραλάβαμε:

Την καρδιά βάρους 260γρ και διαστάσεων κατά τον επιμήκη άξονα 11εκ και κατά τον εγκάρσιο 10εκ. Το πάχος του τοιχώματος της αριστερής κοιλίας είναι 1,2εκ, του μεσοκοιλιακού διαφράγματος 1,1εκ και της δεξιάς κοιλίας 0,4εκ.

Το ενδοκάρδιο και οι βαλβίδες παρουσιάζουν κανονική διαμόρφωση.

Στεφανιαίες αρτηρίες κ.φ.

Επινεφρίδιο βάρους 3,5γρ.

Σώμα μήτρας διαστάσεων 7X5X3,5εκ με τη μία σάλπιγγα μήκους 6,5εκ και τη σύστοιχη ωοθήκη μεγίστης διαμέτρου 4εκ.

Κατά την διάνοιξη παρατηρούνται τρία λευκωπά ελαστικά δεσμιδωτά ογκίδια μεγίστης διαμέτρου 3,5εκ, 2εκ και 1εκ. Πέντε τμήματα πνευμόνων συνολικών διαστάσεων 13X10X3εκ.

Τμήμα εγκεφάλου διαστάσεων 6X4X3εκ.

Τμήμα παρεγκεφαλίδας διαστάσεων 5X7X2,5εκ.

Τμήμα ήπατος διαστάσεων 12X3X2εκ.

Τμήμα νεφρού διαστάσεων 9X4,5X2,5εκ.

Τμήμα σπληνός διαστάσεων 6X4X2,5εκ.

Τμήμα παγκρέατος διαστάσεων 4X3X2εκ.

Τμήμα οισοφάγου μήκους 3εκ.

Τμήμα στομάχου εκτάσεως 7X7εκ.

Η μακροσκοπική και μικροσκοπική διερεύνηση αυτών έδειξε:

- Αυτολυτικές αλλοιώσεις όλων των οργάνων.
- Πνευμονικό οίδημα. Πνευμονική συμφόρηση.
- Εγκεφαλικό οίδημα. Συμφόρηση λεπτομηνίγγων.
- Δειομυώματα μήτρας.

ΕΜ. ΑΓΑΠΗΤΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΑΛ ΠΕΣΕΡ ΣΑΜΕΡ

ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΣ ΙΑΤΡΟΣ

Μ. ΑΣΙΑΣ 75, ΓΟΥΔΗ, 11527 ΑΘΗΝΑ • ΤΗΛ: 2107462158 - 2107462267 - 2107462229 - FAX: 2107462157 • panatomy@med.uoa.gr
Το παρόν έγγραφο είναι απόρρητο διότι περιέχει προσωπικά δεδομένα ασθενών. Η χρήση του περιεχομένου του για επιστημονικούς ή άλλους σκοπούς επιτρέπεται μόνο μετά από ρητή άδεια του Διευθυντή του Εργαστηρίου. Η παρούσα παθολογοανατομική εξέταση, εάν δεν φέρει την υπογραφή του υπεύθυνου ειδικευμένου παθολογοανατόμου που τη διενήργησε, δεν είναι έγκυρη.