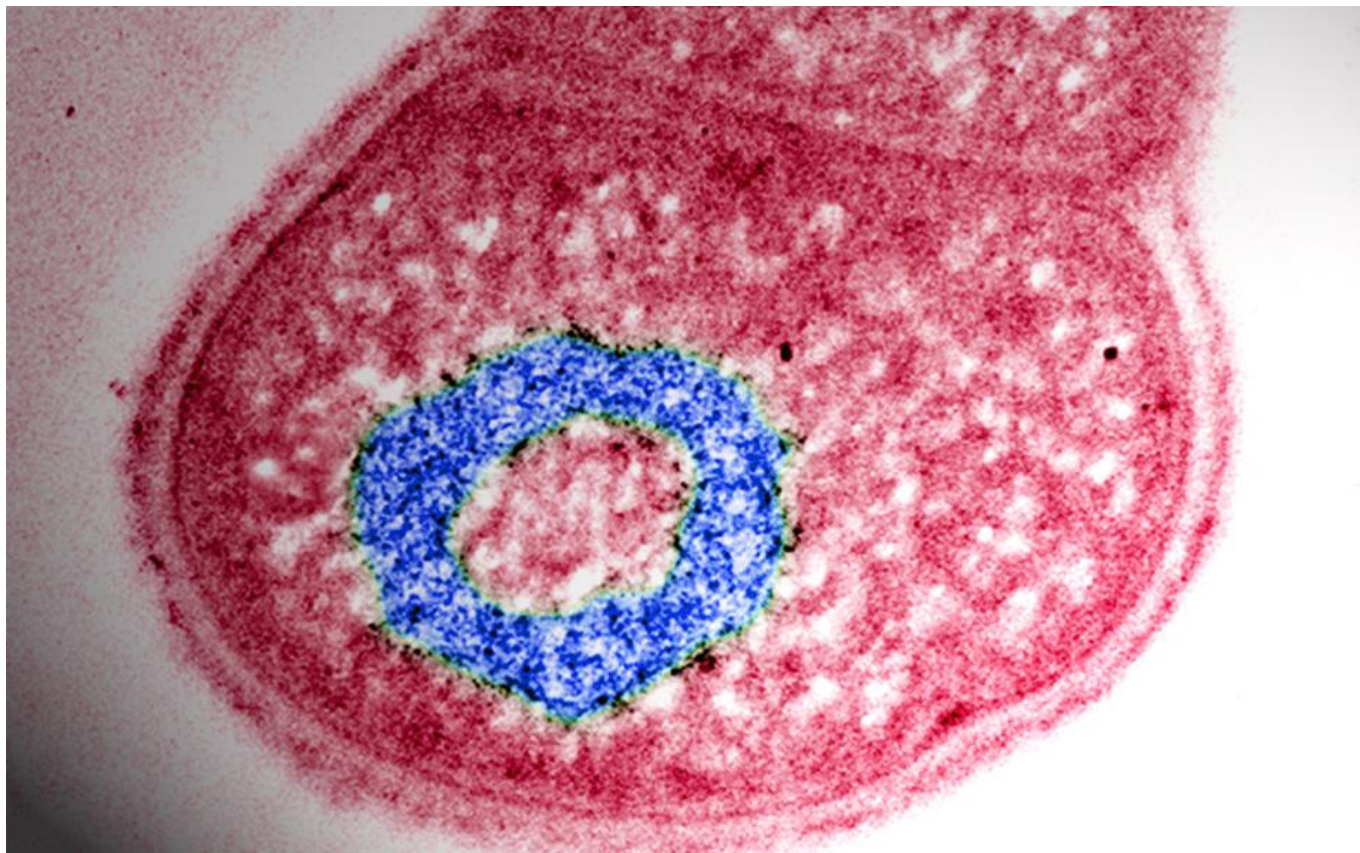
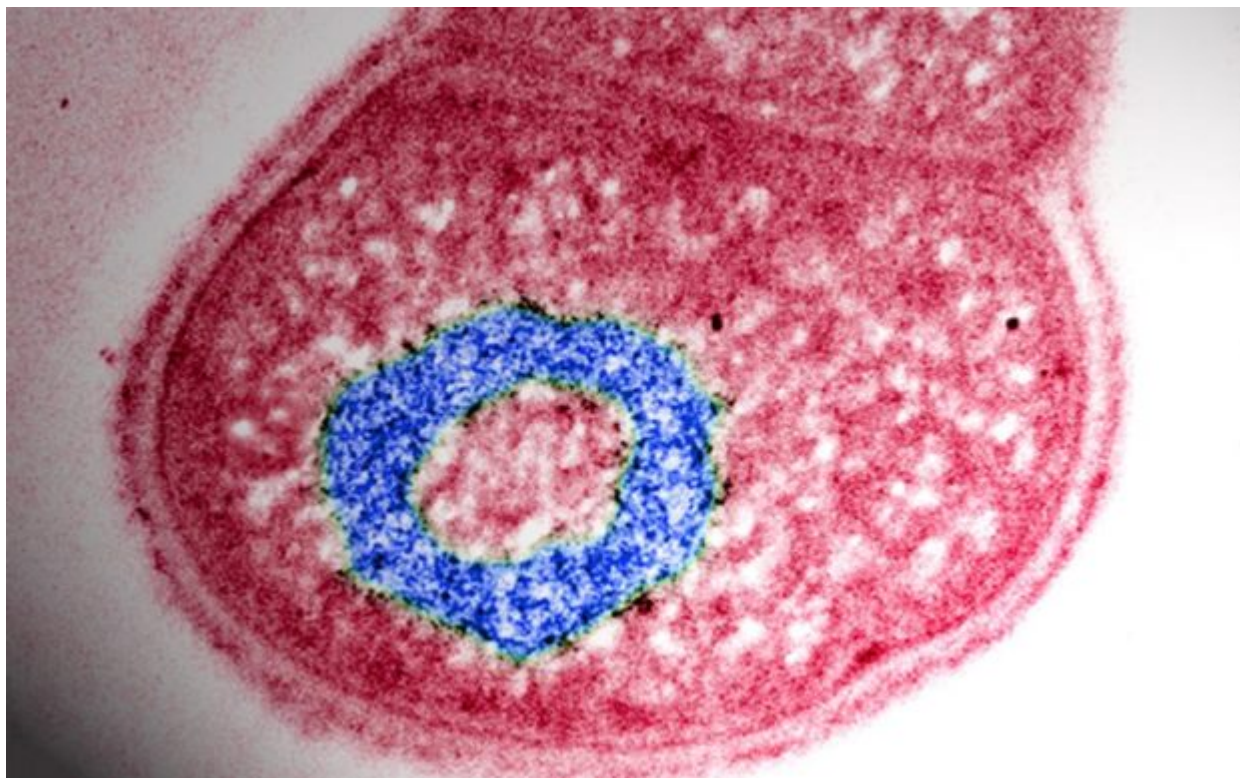


12 Ιουνίου 2016

Μόλυνση από υπερβακτήριο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Το βακτήριο deinococcus radiodurans έχει αποδειχθεί ικανό να αντισταθεί σε ραδιενέργεια 1.000 φορές υψηλότερη από τη θανατηφόρο για τον άνθρωπο.

ΟΥΑΣΙΓΚΤΟΝ. Την πρώτη ασθενή, που μολύνθηκε με ανθεκτικά στην ισχυρότερη αντιβίωση βακτήρια, εντόπισαν ερευνητές στρατιωτικού μικροβιολογικού εργαστηρίου των ΗΠΑ. Η περίπτωση αυτή υπογραμμίζει τους κινδύνους των υπερβακτηρίων, ικανών να προκαλέσουν ανίατες λοιμώξεις. Τα βακτήρια έχουν την ικανότητα να μεταφέρουν την αντίστασή τους σε άλλα μικρόβια, που είναι ήδη ανθεκτικά σε αντιβιοτικά. Η αντίσταση αυτή μπορεί, με τη σειρά της, να εξαπλωθεί καθώς προέρχεται από γενετικό υλικό, κοινό στους μικροοργανισμούς αυτούς.

«Φαντασθείτε ένα παζλ. Για να αποκτήσουμε ένα τελικό αποτέλεσμα, με αντίσταση σε κάθε αντιβιοτικό, χρειαζόμαστε πολλά διαφορετικά κομμάτια του. Δυστυχώς, το κρούσμα της γυναίκας αυτής, που ξεπέρασε τελικά τη λοίμωξη, είναι δυστυχώς το τελευταίο κομμάτι του παζλ στις ΗΠΑ. Εντοπίσαμε το γενετικό στοιχείο, που καθιστά τα βακτήρια ανθεκτικά σε κάθε αντιβιοτικό», λέει η δρ Μπεθ Μπελ, μέλος του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Λοιμώξεων (CDC).

Τα βακτήρια αυτά αποδείχθηκαν ανθεκτικά σε φάρμακο, που ονομάζεται colistin. Πρόκειται για παλαιό αμερικανικό αντιβιοτικό, που διατηρείτο ως «χρυσή εφεδρεία», χάρη στην ικανότητά του να αντιμετωπίζει ιδιαίτερα επικίνδυνη κατηγορία λοιμώξεων, «Ψευδομονάδα η αεριογόνος», ανθεκτικών στα αντιβιοτικά Καρβαπενέμες. Αν τα ανθεκτικά στις Καρβαπενέμες βακτήρια αποκτήσουν ανοσία

στο colistin, οι ερευνητές εκτιμούν ότι η ανάσχεσή τους θα γίνει αδύνατη.

«Ο εντοπισμός των ανθεκτικών βακτηρίων αυτών αποτελεί τεράστιο θέμα. Βρισκόμαστε ένα βήμα από την εμφάνιση ανίατων λοιμώξεων», λέει ο δρ Λανς Πράις, του πανεπιστημίου Τζορτζ Ουάσιγκτον.

Το γονίδιο της αντίστασης στο colistin εντοπίστηκε αρχικά στην Κίνα τον Νοέμβριο, όπου το αντιβιοτικό χρησιμοποιείται στη χοιροτροφία και την πτηνοτροφία. Το γονίδιο αυτό εντοπίστηκε και στο έντερο ενός χοίρου στις ΗΠΑ.

Η αντίσταση στο colistin διαπιστώθηκε όταν 49χρονη γυναίκα, που «σχετίζεται με τις ένοπλες δυνάμεις», νοσηλεύθηκε για ουρολογική λοίμωξη σε στρατιωτικό νοσοκομείο της Πενσιλβάνια.

Τα παράξενα αποτελέσματα της καλλιέργειας των ούρων της, οδήγησαν τους θεράποντες ιατρούς να στείλουν το δείγμα στο μεγαλύτερο στρατιωτικό νοσοκομείο των ΗΠΑ, το Ιατρικό Κέντρο Ουόλτερ Ριντ της Ουάσιγκτον, όπου διαπιστώθηκε η αντίσταση στο colistin.

Τα βακτήρια, αν και ανθεκτικά στο colistin και σε κάποια άλλα αντιβιοτικά, δεν ήταν ικανά να αντισταθούν στις Καρβαπανέμες.

Η δρ Μπελ είπε ότι αγνοεί τον τρόπο, με τον οποίο η ασθενής προσβλήθηκε από τη λοίμωξη. Τέτοια μικρόβια έχουν εντοπισθεί σε ασθενείς από την Ασία και την Ευρώπη, αλλά η 49χρονη δεν είχε ταξιδέψει εκτός ΗΠΑ τους τελευταίους πέντε μήνες. Είναι, ωστόσο, πιθανό η μετάδοση να έγινε από κατανάλωση τροφίμων ή από την επαφή της με κάποιο μολυσμένο άτομο.

Οι ομοσπονδιακές υπηρεσίες θα υποβάλουν τη γυναίκα σε συνέντευξη και τους συγγενείς της σε εργαστηριακές εξετάσεις.

Πηγές: THE NEW YORK TIMES- kathimerini.gr