

Η αναζήτηση **αξιόπιστης πληροφορίας υγείας** στο διαδίκτυο έχει γίνει καθημερινή ανάγκη για πολλούς ασθενείς, ειδικά όταν πρόκειται για σύνθετα θέματα όπως οι *διαταραχές ύπνου* και ο *χρόνιος πόνος*. Ωστόσο, η ποιότητα των πληροφοριών που βρίσκει κανείς είναι εξαιρετικά άνιση. Αυτό δεν είναι απλά ένα τεχνικό ζήτημα. Πέρα από τον φόρτο της πληροφορίας, υπάρχουν βαθύτεροι λόγοι που εμπλέκουν τη δημόσια υγεία, τη νευροεπιστήμη, την πρόσβαση σε υπηρεσίες και τις γεωγραφικές ανισότητες.

Ο φαύλος κύκλος πόνου και ύπνου στη σύγχρονη ζωή

Πολλοί άνθρωποι με χρόνια πόνο ξέρουν πολύ καλά πως ο πόνος διαταράσσει τον ύπνο και η κακή ποιότητα ύπνου επιδεινώνει τον πόνο. Αυτή η αλληλουχία δημιουργεί έναν φαύλο κύκλο – που δεν σπάει εύκολα χωρίς υποστήριξη. Οι διαταραχές ύπνου (όπως η αϋπνία ή ο κατακερματισμένος ύπνος) μειώνουν την ικανότητα του οργανισμού να αναρρώσει. Αν μάλιστα δεν υπάρχει σαφής, **αξιόπιστη πληροφόρηση** για το πού να στραφεί κανείς για βοήθεια, τότε ο ασθενής παραμένει παγιδευμένος στο πρόβλημα.



Παράδειγμα καθημερινότητας: Σκεφτείτε τον Νίκο, εργαζόμενο σε γραφείο της Αθήνας, που μετά τη δουλειά πονάει έντονα στη μέση και δυσκολεύεται να κοιμηθεί. Προσπαθεί να βρει στο ίντερνετ τρόπους να βελτιώσει τον ύπνο του. Βρίσκει εκατοντάδες άρθρα, πολλά αντιφατικά. Η σύγχυση τον κάνει να εγκαταλείψει την προσπάθεια και η κατάσταση χειροτερεύει.

Η δημόσια υγεία, ο ΠΟΥ και η σημασία της αξιόπιστης πληροφορίας

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (ΠΟΥ / WHO) τονίζει πως η πρόσβαση σε σωστές, εμπεριστατωμένες πληροφορίες για την υγεία είναι κρίσιμη για τη βελτίωση των αποτελεσμάτων στην υγεία παγκοσμίως. Ο ΠΟΥ έχει αναδείξει το πρόβλημα της **ανεπαρκούς ή ψευδούς πληροφορίας στο ίντερνετ** ως σημαντική απειλή δημόσιας υγείας. Η παραπληροφόρηση μπορεί να οδηγήσει σε αυτοθεραπεία με επικίνδυνους τρόπους, καθυστερήσεις στην πρόσβαση σε επαγγελματική φροντίδα και χειρότερη ποιότητα ζωής.

Αυτός είναι και ένας λόγος που οι διεθνείς οργανισμοί προωθούν τη χρήση **ψηφιακών εργαλείων υγείας** που προσφέρουν επιστημονικά τεκμηριωμένη πληροφορία και συμβουλές. Στο ελληνικό τοπίο, υπηρεσίες όπως το Releaf έρχονται να καλύψουν αυτό το κενό.



neuroepistimi kai ponos

Ψηφιακά εργαλεία υγείας: Μια διέξοδος για την αξιόπιστη πληροφόρηση

Τα ψηφιακά εργαλεία όπως το **Releaf** λειτουργούν ως γέφυρα ανάμεσα στον ασθενή και τον ειδικό. Προσφέρουν:

- Επιστημονικά τεκμηριωμένες πληροφορίες
- Προσωποποιημένες συμβουλές και καθοδήγηση
- Εύκολη πρόσβαση μέσω κινητού ή υπολογιστή
- Σύνδεση με ειδικούς για τηλεϊατρική υποστήριξη

Η τηλεϊατρική στην Ελλάδα άρχισε να αναπτύσσεται σημαντικά, ειδικά μετά την πανδημία COVID-19. Πλέον, ασθενείς που ζουν σε απομακρυσμένες περιοχές, όπως τα νησιά ή η ορεινή Ελλάδα, μπορούν να έχουν πρόσβαση σε νευρολόγους και γιατρούς ύπνου χωρίς να χρειαστεί να μετακινηθούν. Αυτό μειώνει αισθητά τις γεωγραφικές ανισότητες στην παροχή υγείας.

Τι να ρωτήσεις όταν χρησιμοποιείς ψηφιακές πλατφόρμες υγείας

1. Πώς διασφαλίζεται η ακρίβεια και η επιστημονικότητα των πληροφοριών;
2. Ποιος είναι ο ρόλος του ανθρώπινου ειδικού πίσω από την εφαρμογή ή την πλατφόρμα;
3. Πώς προστατεύονται τα προσωπικά μου δεδομένα;
4. Ποια είναι τα κριτήρια για να με παραπέμπουν σε φυσική εξέταση ή περαιτέρω αξιολόγηση;
5. Υπάρχει υποστήριξη σε περίπτωση επιδείνωσης της κατάστασης;

Νευροεπιστήμη και ο ρόλος του βαθιού ύπνου στην αντιμετώπιση του πόνου

Τα τελευταία χρόνια, η νευροεπιστήμη έχει φωτίσει τον κρίσιμο ρόλο που παίζει ο **βαθύς ύπνος** (στάδιο N3) στην ανάκαμψη του οργανισμού, ειδικά στην επεξεργασία του πόνου. Κατά τη διάρκεια του βαθιού ύπνου:

- Αποκαθίσταται η λειτουργία του νευρικού συστήματος
- Μειώνεται η φλεγμονή που συνδέεται με τον πόνο
- Ενισχύεται η φυσική αντοχή του οργανισμού σε ερεθίσματα πόνου

Η έλλειψη ή διατάραξη του βαθιού ύπνου συμβάλλει στον κυκλικό χαρακτήρα του πόνου και της αϋπνίας. Χωρίς αξιόπιστες πληροφορίες για τις στρατηγικές βελτίωσης του ύπνου, πολλοί μένουν σε έναν παθολογικό κύκλο.

Παράδειγμα καθημερινότητας: Η Μαρία, με ρευματολογικά προβλήματα από την Κρήτη, διστάζει να ταξιδέψει στην Αθήνα για εξειδικευμένη φροντίδα. Χρησιμοποιώντας εφαρμογές όπως το Releaf, έχει πρόσβαση σε αξιόπιστες συμβουλές για την ποιότητα ύπνου και παρακολουθεί τον κύκλο του ύπνου της μέσω smartphone, λαμβάνοντας προτάσεις βελτίωσης.

Γεωγραφικές ανισότητες στην πρόσβαση στην πληροφορία και τις υπηρεσίες

Η Ελλάδα είναι μια χώρα με έντονες γεωγραφικές διαφορές στην πρόσβαση στην υγεία. Ασθενείς σε αστικά κέντρα έχουν περισσότερες επιλογές και εξειδικευμένες υπηρεσίες. Αντίθετα, στις επαρχίες και τα νησιά, οι επιλογές είναι περιορισμένες και η αναζήτηση *αξιόπιστης πληροφορίας* συχνά γίνεται δύσκολη υπόθεση.

Η διαφορά αυτή δεν αφορά μόνο τις ιατρικές επισκέψεις αλλά και την ποιότητα της πληροφορίας που φτάνει στους ασθενείς. Συχνά, οι τοπικές κοινότητες βασίζονται σε μη ειδικευμένες πηγές ή ακόμα και σε «φήμες» που κυκλοφορούν στο διαδίκτυο.

Τι μπορεί να γίνει;

1. Επέκταση και προώθηση ψηφιακών εργαλείων που εξασφαλίζουν επιστημονική εγκυρότητα
2. Ενίσχυση της τηλεϊατρικής για εξειδικευμένες διαγνώσεις και θεραπείες
3. Εκπαίδευση πολιτών στην αναγνώριση αξιόπιστης πληροφορίας
4. Υποστήριξη τοπικών δομών υγείας με ψηφιακές υπηρεσίες και εξοπλισμό

Συμπέρασμα

Η άνιση ποιότητα της πληροφορίας υγείας στο ίντερνετ είναι αποτέλεσμα ενός συνδυασμού παραγόντων: από την πολυπλοκότητα των θεμάτων, τη μεγάλη προσφορά μη ελεγχόμενης πληροφορίας, μέχρι τη γεωγραφική ανισότητα στην πρόσβαση σε υπηρεσίες. Το κλειδί για να ξεπεραστεί αυτό το πρόβλημα βρίσκεται στη χρήση τεχνολογιών όπως το Releaf και η τηλεϊατρική, που μπορούν να προσφέρουν αξιόπιστα, εξατομικευμένα δεδομένα και υποστήριξη σε όλους και παντού.

Αν έχετε χρόνιο πόνο ή διαταραχές ύπνου, μη μένετε στη σύγχυση των μη τεκμηριωμένων πληροφοριών. Ρωτήστε ειδικούς. Αναζητήστε ψηφιακά εργαλεία που συνεργάζονται με επιστήμονες. Και θυμηθείτε: ο καλός ύπνος είναι βασικό βήμα για να σπάσει ο κύκλος του πόνου.