Riabilitazione visiva in realtà virtuale

Alta tecnologia · TEC 02

Allenare i due occhi insieme

Realtà virtuale, obiettivi concreti. Il visore presenta stimoli diversi ai due occhi: esercizi e giochi guidati invitano il sistema visivo a usarli insieme. Il training viene personalizzato e seguito dai professionisti. Non è un semplice videogioco da usare da soli.

Per chi può essere utile

La prima risposta viene dalla visita. Può essere valutato per ambliopia (occhio pigro), difficoltà di convergenza e percezione della profondità. In presenza di strabismo si studiano prima allineamento e collaborazione dei due occhi. Bambini e adulti richiedono indicazioni individuali.

Valutazione iniziale

Conoscere il punto di partenza. Oculista e ortottista valutano vista, correzione ottica, motilità oculare, collaborazione fra gli occhi e visione tridimensionale. Porti occhiali e referti. Si concordano obiettivi misurabili, alternative e un programma adatto alle sue esigenze.

Allenamento guidato

Un percorso costruito su di Lei. Gli esercizi possono lavorare sull'uso simultaneo dei due occhi, sulla fusione delle immagini e sulla percezione della profondità. Durata, frequenza e difficoltà delle sedute sono stabilite dal professionista. Occhiali e altre terapie si modificano solo su sua indicazione.

Controlli del percorso

I progressi si misurano. Si confrontano i risultati con la valutazione iniziale: acuità visiva, collaborazione dei due occhi, stereopsi e sintomi. I controlli servono ad adattare il programma e decidere se proseguire. I risultati variano in base al disturbo e alla persona.

Le domande più comuni

Legga la guida con calma. Anche gli adulti possono essere valutati. Non esiste un numero di sedute valido per tutti e non si può garantire il recupero completo.

Voci e varianti della prestazione

Allenamento visivo binoculare · Percorso per ambliopia, convergenza e stereopsi, secondo indicazione

Fonti: andiamoavedere – Riabilitazione visiva in realtà virtuale

Contatti e prenotazioni

Torino · Clinica Santa Caterina da Siena
Via Villa della Regina 19
011 8199211

Numero verde
800.98-51-97

Gravellona Toce · Istituto Raffaele Garofalo
Via Albertini 21
0323 84991

VISTA · 011 024 3178
Telefono VISTA
Chat VISTA

Il nostro sito
Sito andiamoavedere

Prenotazioni
iDoctors
MyGVM · Torino
MyGHC · Gravellona

Visual rehabilitation using virtual reality

Advanced technology · TEC 02

Training both eyes together

Virtual reality with practical goals. The headset presents different stimuli to each eye: guided exercises and games encourage the visual system to use both eyes together. Training is personalised and supervised by professionals. It is not simply a video game to use independently.

Who may benefit

The first answer comes from an examination. It may be considered for amblyopia (lazy eye), convergence difficulties and impaired depth perception. When strabismus is present, eye alignment and coordination are assessed first. Children and adults need individual recommendations.

Initial assessment

Understanding the starting point. The ophthalmologist and orthoptist assess vision, optical correction, eye movements, coordination between the eyes and three-dimensional vision. Bring glasses and reports. Measurable goals, alternatives and a programme suited to your needs are agreed.

Guided training

A programme tailored to you. Exercises may work on using both eyes simultaneously, combining their images and perceiving depth. The professional determines the duration, frequency and difficulty of sessions. Glasses and other treatments should only be changed on their advice.

Monitoring progress

Progress is measured. Results are compared with the initial assessment: visual acuity, coordination between the eyes, stereopsis and symptoms. Follow-up helps adapt the programme and decide whether to continue. Results vary with the condition and the individual.

Common questions

Read the guide at your own pace. Adults can also be assessed. There is no single number of sessions suitable for everyone, and complete recovery cannot be guaranteed.

Services and variants

Binocular vision training · A programme for amblyopia, convergence and stereopsis, when indicated

Sources: andiamoavedere – Riabilitazione visiva in realtà virtuale

andiamoavedere

Contacts and appointments

Torino · Clinica Santa Caterina da Siena
Via Villa della Regina 19
011 8199211

Freephone
800.98-51-97

Gravellona Toce · Istituto Raffaele Garofalo
Via Albertini 21
0323 84991

VISTA · 011 024 3178
VISTA telephone
VISTA chat

Our website
Our website

Appointments
iDoctors
MyGVM · Turin
MyGHC · Gravellona