

Verso l'esame di Stato

1. Luigi, di anni 70, da qualche mese ha una visione annebbiata a tutte le distanze e, per questo motivo, si reca da un oculista che diagnostica una cataratta bilaterale.

Descrivi l'anatomia, la fisiologia del cristallino, la sintomatologia caratteristica di questa patologia e le varie forme di cataratte.
2. Francesca, di anni 27, a causa del suo lavoro di graphic designer, utilizza molte ore al giorno il pc e, da qualche tempo, lamenta disturbi oculari quali occhi arrossati, secchezza oculare, annebbiamenti visivi transitori e cefalea.

Da quale patologia oculare è affetta Francesca e quali esami strumentali possono essere utilizzati per la diagnosi?
3. Giovanni, di anni 68, affetto da molti anni da diabete mellito di tipo 2 in trattamento farmacologico, da qualche tempo ha una visione offuscata e una diminuzione dell'acuità visiva.

Descrivi la struttura anatomica della retina, le alterazioni retiniche provocate dal diabete e gli strumenti diagnostici per la retinopatia diabetica.
4. Elisabetta, di anni 60, da qualche settimana manifesta una distorsione delle immagini e uno sfocamento delle parole nella lettura.

Da cosa è affetta Elisabetta, quali sono le relative forme cliniche e gli esami strumentali utilizzati per la sua diagnosi?
5. Angela, di anni 58, improvvisamente avverte un dolore oculare intenso con visione ridotta, cefalea, nausea e vomito che la costringono a rivolgersi al più vicino Pronto Soccorso da cui viene inviata immediatamente dall'oculista di turno nella struttura per un consulto di approfondimento. L'oculista esegue un attento esame con l'oftalmoscopio e il tonometro i quali rilevano, rispettivamente, un aumento dell'escavazione fisiologica della papilla e un aumento della pressione intraoculare.

Che cosa può essere successo ad Angela e quali sono le forme cliniche della patologia oculare descritta?
6. Paola, di anni 24, da qualche tempo avverte un notevole affaticamento nello svolgere le attività quotidiane e una sensazione di intorpidimento agli arti. Inoltre, nell'arco di un paio di giorni, si è verificata anche una perdita parziale della vista dall'occhio sinistro in associazione a un lieve dolore che si accentua con il movimento dell'occhio.

Quale patologia del nervo ottico è possibile ipotizzare tenendo conto del sesso e dell'età del soggetto e quali sono gli esami strumentali utili a formulare la diagnosi?
7. Rosanna, di anni 19, utilizza le lenti a contatto per periodi di tempo molto prolungati senza però effettuare contemporaneamente un'adeguata manutenzione delle stesse lenti a contatto. Da un paio di giorni avverte un fastidio agli occhi e alle palpebre accompagnato da una secrezione muco-purulenta.

Qual è l'affezione oculare che ha colpito Rosanna e quali sono le patologie oculari provocate dall'utilizzo incongruo delle lenti a contatto?
8. Giuseppe, di anni 17, da qualche tempo ha una riduzione dell'acuità visiva e, recatosi dall'oculista, gli viene diagnosticato un astigmatismo irregolare associato a miopia.

Descrivi l'anatomia e la fisiologia della cornea, la patologia corneale da cui è affetto Giuseppe e gli esami strumentali utili a formulare una diagnosi corretta.
9. Eugenio, di anni 62, è affetto da molto tempo da ipertensione arteriosa e diabete mellito in trattamento farmacologico. Improvvisamente manifesta una perdita indolore della funzione visiva che non determina cecità.

Qual è la patologia oculare che ha colpito Eugenio, le sue forme cliniche e gli esami strumentali utilizzati per la sua diagnosi?

Verso l'esame di Stato

- 10.** Simona, di anni 57, da qualche giorno manifesta delle alterazioni del campo visivo per cui si reca dall'oculista per una visita di controllo. Dopo l'esame con l'oftalmoscopio e il tonometro, si evidenziano, rispettivamente, un'escavazione fisiologica della papilla e una pressione intraoculare pari a 22 mmHg che sono indicativi della presenza di glaucoma. L'oculista, per confermare la diagnosi, prescrive a Simona un esame di approfondimento per la valutazione del campo visivo.
Quali sono le metodiche e gli strumenti utilizzati per l'esame del campo visivo?
- 11.** Michela, di anni 44, dopo aver trascorso una giornata in montagna a sciare, al rientro a casa avverte fastidio e sensazione di corpo estraneo negli occhi accompagnati da lacrimazione e fotofobia.
Descrivi le patologie che colpiscono la congiuntiva, l'eziologia, i sintomi e i segni caratteristici, il decorso e i mezzi strumentali impiegati per la loro diagnosi.
- 12.** Marco, 50 anni, da qualche tempo, avverte dei disturbi alla visione rappresentati da miodesopsie, sintomo caratteristico di corpi mobili vitreali.
Descrivi le patologie che possono colpire il corpo vitreo, l'eziologia, i sintomi e i segni caratteristici, il decorso e i mezzi strumentali impiegati per la loro diagnosi.
- 13.** Piero, di anni 48, guardandosi allo specchio, si accorge dell'insorgenza di una tumefazione non dolente alla palpebra superiore destra della grandezza di un pisello.
Descrivi le patologie di natura infiammatoria che possono interessare le palpebre e le relative forme cliniche.
- 14.** Giulio, di anni 45, da qualche tempo presenta una diminuzione della produzione di film lacrimale accompagnata da bruciore, notevole fotofobia e sensazione di fastidio.
Descrivi la patologia oculare che ha colpito Giulio, gli esami diagnostici che sono utilizzati in questi casi e la composizione del film lacrimale.
- 15.** Fabio, di anni 21, presenta un'eteroforia ossia un'alterazione della motilità oculare mantenuta latente dal meccanismo della fusione accompagnata talvolta da visione offuscata e cefalea.
Quali sono gli esami utilizzati per la valutazione della motilità oculare e come vengono effettuati?