

## Zachte lenzen (vragen passing)

1. Een te diepe zachte lens zit meestal:
  - a. superior
  - b. centraal
  - c. temporaal      b
  
2. De passing van moderne zachte lenzen wordt voornamelijk beïnvloed door:
  - a. het cornea scleraal profiel
  - b. de dikte van de lens
  - c. de sterkte van de lens      a
  
3. Welke stelling over zachte contactlenzen is juist
  1. Als de radius vlakker wordt en de diameter groter gaat de lens meer bewegen.
  2. Als we de diameter vergroten gaat de lens losser zitten
  3. Als we de radius dieper nemen en de diameter kleiner gaat de lens minder bewegen.
  - a. Alleen 1 is juist
  - b. 2 en 3 zijn juist
  - c. Alle antwoorden zijn onjuist      c
  
4. Een zachte lens die hoog in het oog zit is meestal:
  - a. Een te diepe lens
  - b. Een te vlakke lens
  - c. Een lens met een te kleine diameter      b
  
5. Een torische zachte lens heeft de markering op  $260^{\circ}$ , we noteren:
  - a. Inclinatorie  $+10^{\circ}$
  - b. Inclinatorie  $170^{\circ}$
  - c. Inclinatorie  $-10^{\circ}$       b
  
6. Als de radius van een sferische zachte lens langer wordt zal de sagitta hoogte:
  - a. Langer worden
  - b. Korter worden
  - c. Gelijk blijven      b
  
7. Een zachte lens  $-2.00$  C=  $-2.50$  as  $180^{\circ}$  wordt naar de rand:
  - a. Horizontaal dikker dan verticaal
  - b. Verticaal dikker dan horizontaal
  - c. Niet verschillend qua dikte      b
  
8. Superior staining bij een zachte lens (seal) wordt veroorzaakt door een:
  - a. Lens met hoog watergehalte
  - b. Lens met een hoge modulus
  - c. Lens met een te grote diameter      b

9. De verticale corneadiameter is gemiddeld:
- a. Iets kleiner dan de horizontale corneadiameter
  - b. Iets groter dan de horizontale corneadiameter
  - c. Even groot dan de horizontale corneadiameter      a

10. Smile staining zie je waarschijnlijk snel bij:
- a. Een zachte lens plan =C-3.00 as  $90^{\circ}$ .
  - b. Een lens met een laag watergehalte
  - c. Beide antwoorden zijn juist      b

## Zachte lenzen (vragen materialen)

1. In geval van droge ogen en papillen passen we een lens aan:
- a. Met een zo hoog mogelijk watergehalte
  - b. Van Silicone Hydrogel materiaal
  - c. Van Biomimetisch materiaal      c
2. Silicone Hydrogel lenzen hebben in vergelijking met Hema lenzen een:
- a. Hoger modulus.
  - b. Lagere modulus
  - c. Gelijke modulus      a
3. Biomimetische materialen hebben als voornaamste kenmerk dat:
- a. Zuurstof door het materiaal wordt getransporteerd
  - b. Ze een relatief hoge waterretentie hebben
  - c. Ze een watergehalte onder de 40% hebben      b
4. Hema lenzen bevatten in vergelijking tot Silicone Hydrogels doorgaans:
- a. Veel water
  - b. Weinig water
  - c. Evenveel water      a
5. Een klant met cornea oedeem kun je het beste helpen met een lens van:
- a. Hema materiaal
  - b. Biomimetisch materiaal
  - c. Silicone Hydrogel materiaal      c
6. Een kant met papillae die de lenzen gemiddeld 4 uur per dag wil dragen kun je het beste helpen met een lens van:
- a. Silicone Hydrogel materiaal
  - b. Biomimetisch materiaal
  - c. Hema materiaal      c

7. Welke stelling over Silicone Hydrogel materialen is juist:
- Het watergehalte en de zuurstof doorlaatbaarheid zijn beide hoog
  - Het watergehalte is laag en de zuurstof doorlaatbaarheid is hoog
  - Het watergehalte is hoog en de zuurstof doorlaatbaarheid is laag
- b
8. Hema lenzen zijn in vergelijking met Silicone Hydrogel lenzen doorgaans:
- Dikker
  - Dunner
  - Even dik
- b
9. Biomimetische materialen laten in vergelijking met hoog water Hema lenzen:
- Altijd meer zuurstof door
  - Onder relatief droge omstandigheden meer zuurstof door
  - Onder relatief droge omstandigheden minder zuurstof door
- b
10. Silicone Hydrogel zijn de eerste keus bij klanten met:
- Droge ogen en papillae
  - Neovascularisatie
  - A en B zijn beide juist
- b

## Zachte lenzen (vragen vloeistoffen)

1. Zachte lenzen die vettig worden kun je het beste reinigen met:
- Een alles-in-één vloeistof (bv. Optifree)
  - Waterstofperoxide ( $H_2O_2$ )
  - Reiniger op alcoholbasis (bv. Miraflo)
- c
2. De belangrijkste eigenschap van een  $H_2O_2$  vloeistofsysteem is:
- De reinigende werking
  - De desinfecterende werking
  - De conserverende werking
- b
3. De minste kans op allergische reacties bij een  $H_2O_2$  vloeistofsysteem heb je bij:
- Een systeem met een platina katalysator
  - Een twee fasen systeem
  - Een systeem met een neutralisatie pil
- a
4. Welk onderstaand conserveringsmiddelen tref je tegenwoordig nog zelden aan in alles-in-één vloeistoffen:
- Polyquad
  - Thiomersal
  - PHMB
- b

5. Een vloeistofallergie in een oog kun je voornamelijk herkennen door:
- Locale punctate staining (meestal inferior)
  - Conjunctivale staining
  - Diffuse corneale staining c
6. Een 'conditioner' vloeistof heeft een aantal functies, welke?
- Reinigen, bewaren, inzetten, desinfecteren.
  - Inzetten, bevochtigen, bewaren, steriliseren.
  - Bevochtigen, bewaren, desinfecteren, inzetten.
  - Reinigen, bevochtigen, inzetten, desinfecteren. c
7. De Corneal Staining Grid geeft aan dat:
- Lenzen en vloeistoffen van dezelfde fabrikanten altijd goed op elkaar zijn afgestemd
  - Saline doorgaans minder staining oplevert dan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> systemen
  - Een alles-in-één vloeistoffen met Polyquad (bv. Optifree) meer staining geeft dan saline. c
8. Nieuwe materialen voor vormstabiele lenzen (silicone/fluoride) kun je het beste reinigen met:
- Een schurende reiniger
  - Een alles-in-één vloeistof
  - Een reinigingsmiddel op alcoholbasis c
9. Reinigingsvloeistof voor vormstabiele lenzen bevat voornamelijk:
- Aan zeep gerelateerde bestanddelen
  - Aan alcohol gerelateerde bestanddelen
  - Aan conservering gerelateerde bestanddelen a
10. Is het mogelijk dat iemand een vloeistofreactie krijgt bij daglenzen zonder gebruik van (extra) vloeistof.
- Nee, in de blister zit alleen zoutoplossing (= PH neutraal)
  - Ja, mensen kunnen reageren op de buffer in de vloeistof
  - Nee, want in de blister zit een 100% steriele vloeistof b

This resource has been donated from FIACLE Henri Eek from Hogeschool Utrecht, The Netherlands. Henri is also affiliated with Deltion College in The Netherlands.

Henri is a proud IACLE member 'IACLE has given me the opportunity to get in contact with contact lens involved people from all over the world. They've also provided me a lot of tools for improving my way of teaching contact lens education to students at both the institutes that I work for.'