

Lernerfolgskontrolle Modul 2

1. Welche Aussage zum T&E Schema ist richtig?

- a) Beim T&E Schema sind stets monatliche Injektionen erforderlich.
- b) Beim T&E Schema sind stets monatliche OCTs erforderlich.
- c) Die Injektionsintervalle können bei trockenem Befund verlängert werden.
- d) Der maximal empfohlene Abstand zwischen zwei Injektionen beträgt stets 8 Wochen.
- e) Das T&E Schema darf bei AMD nicht angewendet werden.

2. Welche Aussage zur Behandlung der neovaskulärer AMD ist richtig?

- a) Bei der T&E Schema sind die Injektionen immer mit fixen Abständen durchzuführen.
- b) Bei der AMD müssen immer beide Augen gleichzeitig behandelt werden.
- c) Patienten mit subretinaler Flüssigkeit zeigen eher ein schlechterer Visusverlauf als Patienten mit intraretinalen Flüssigkeit.
- d) Aflibercept ist für die Treat & Extend Behandlung zugelassen.
- e) Intraretinale zystoide Räume stellen eine Kontraindikation zur Behandlung dar.

3. Welche Aussage zur Behandlung der neovaskulärer AMD ist falsch?

- a) Subretinale Flüssigkeit stellt ein Aktivitätskriterium dar.
- b) Auch extrafoveale Flüssigkeit ist für die Therapieentscheidung relevant.
- c) Pigmentepithelabhebung stellt immer ein Abbruchkriterium dar.
- d) Nach Empfehlung der Fachgesellschaften hat die SD-OCT in der Verlaufskontrolle große Bedeutung.
- e) Bei der Indikationsstellung zur intravitrealen Behandlung des nAMD soll eine Fluoreszeinangiographie erfolgen.

4. Welche Indikation stellt Professor Esser für die Aderhauttransplantation?

- a) trockene AMD
- b) feuchte AMD mit großer frischer Blutung mit Visusabfall
- c) frischer Pigmentepithelriss ohne Visusabfall
- d) subretinale PED mit gutem Visus
- e) Juhnus Kuhnt'sche Narbe

5. Die Entnahme eines Aderhaut-Patches...

- a) erfordert eine Amnion Transplantation.
- b) geht nur gleichzeitig mit einer Hornhauttransplantation.
- c) erfordert nur eine Gasendotamponade.
- d) erfordert die sorgfältige Laserung um die Entnahmestelle herum.
- e) blutet regelhaft stark.

Forum Digital Retinologische Fortbildung - Modul 2

PD Dr. Altay, Prof. Liakopoulos, PD Dr. Mazinani, Prof. Esser

6. Welche Aussage ist falsch?

- a) Die Rate der PVR Amotiones bei den 100 Fällen, die Herr Professor Esser an mit einem Aderhautpatch operiert hat liegt bei 4%.
- b) Die Sehkraftergebnisse sind umso besser je größer das Aderhautpatch ist und je kürzer der Visusabfall her war.
- c) Die Sehkraftergebnisse hatten in der Regel einen Visusgewinn bis hin zu 0,63 Dezimalvisus.
- d) Die Sehkraft nach dieser Operation war immer schlecht.
- e) Eine Silikonölotamponade ist immer erforderlich.

7. Künstliche Intelligenz in der Ophthalmologie kennt Machine Learning. Welche Aussage ist richtig?

- a) Machine Learning bezeichnet ein programmiertes dichotomes Entscheidungsprogramm.
- b) Machine Learning bezeichnet ein neuronales Netzwerk, welches anhand von Klassifikationen von Fachleuten lernt, diese Klassifikationen zu erkennen und reproduzieren.
- c) Machine Learning erhält als Information zu Bildern globale Auskünfte wie Geschlecht, Blutdruck, Erkrankungen und erkennt Biomarker in den Bildern in Korrelation zu den vorgegebenen Parametern.
- d) Machine Learning bezeichnet man den Vorgang Weiterbildungsvorträge im Internet anzusehen und deren Fakten zu reproduzieren.
- e) Machine Learning ist ein selbstständig lernender Computer.

8. Künstliche Intelligenz in der Ophthalmologie kennt Deep Learning. Welche Aussage ist richtig?

- a) Deep Learning erhält als Information zu Bildern globale Auskünfte wie Geschlecht, Blutdruck, Erkrankungen und erkennt Biomarker in den Bildern in Korrelation zu den vorgegebenen Parametern.
- b) Deep Learning bezeichnet ein neuronales Netzwerk, welches anhand von Klassifikationen von Fachleuten lernt diese Klassifikationen zu erkennen und reproduzieren.
- c) Deep Learning erhält als Information zu Bildern globale Auskünfte wie Geschlecht, Blutdruck, Erkrankungen und erkennt Biomarker in den Bildern in Korrelation zu den vorgegebenen Parametern.
- d) Deep Learning bezeichnet man den Vorgang Weiterbildungsvorträge im Internet anzusehen und deren Fakten zu reproduzieren.
- e) Deep Learning ist ein selbstständig lernender Computer.

9. Welche Aussage ist richtig? Deep Learning Algorithmen...

- a) werden seit den 1970er Jahren eingesetzt, um Kammerwasser nachzuweisen.
- b) sind noch weit von der Realität entfernt.
- c) werden uns helfen, genauere Diagnosen anhand von Biomarkern zu erstellen.
- d) werden alle Augenärzte im diagnostischen Bereich überflüssig machen.
- e) helfen nicht dabei, wichtige Aspekte von Diagnosen in Fundusbildern zu erkennen.

10. Makuläre Teleangiektasien sind...

- a) eine Unterform der diabetischen Makulopathie.
- b) differenziert in unilaterale, bilaterale und okklusive.
- c) lassen sich einfach immer mit Anti-VEGF behandeln.
- d) sind hervorragend behandelbar.
- e) sind eine frühe Erscheinungsform des Morbus Stargardt.