



Apollo
microclear

Apollo CRO

Ultra širokoúhlé pole až do 240°

Velikost zornice 2 mm



APOLLO Microclear ultraširokoúhlé barevné CRO

nejlepší kombinace ultraširokoúhlých a konfokálních snímků sítnice



Zobrazení 100° při jednom snímku a až 240° při složení minimálně dvou snímků



Optický zoom 100°, 60°, 45° a 22° bez nutnosti výměny čočky



Špičkové zobrazení u pacientů se šedým zákallem a oční opacitou



Včetně neomezeného offline certifikovaného AI reportu



Velikost zornice 2mm



Možnost znázornění buněk a průtoku krve



Nahrávání videa

Ultra širokoúhlé pole se silnou konfokalitou

Technologie Apollo poskytuje vynikající jednotlivé snímky v úhlu 100° a kombinuje 2 až 9 snímků v panoramatu až do 240°.

Silný konfokální design snadno proniká šedým zákalem a dalšími zákaly očí a poskytuje vynikající snímky i na 2 mm zornici.

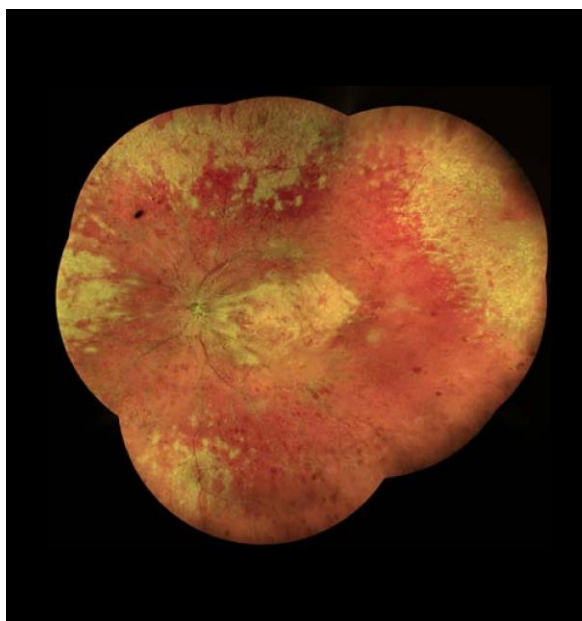
Pořizujte vysoce kvalitní fotografie s jistotou i v náročných podmínkách.



Perfektní volba pro optometrická nastavení

Apollo přichází s plnohodnotným kontrolním softwarem, včetně offline Retina Assistance s automatickou detekcí 19 patologií, plus nástroje pro porovnávání, měření, měření a export.

Apollo je perfektní volbou pro optometrická nastavení, zcela eliminuje nehodnotitelné snímky v kombinaci s výkonným softwarovým řešením pro podporu procesu vyhodnocování.



Diabetologická ambulance

ID:2022091502

Datum narození:01-01-2000

Jméno: Josef Novám

Datum tisku: 01.01.2023

Pohlaví: Muž



- Krvácení
- Mikroangiom
- Tvrdé exsudáty
- Měkké exsudáty
- NV nebo fibrovaskulární membrána
- Cevní abnormality sítnice

No1:OS,MCOLOR,60°
13-06-2022 10:05:10

1. Skóre hodnocení kvality obrázku: OD99 (Doporučuje se více než 70 bodů)

2. Výsledek analýzy AI: **Detekováno proliferativní DR**



Vysvětlení: Proliferativní diabetická retinopatie (PDR) je pokročilé stadium, kdy na povrchu sítnice rostou nové abnormální cévy. Tyto cévy mohou prasknout a krváčet do sklivce, čirého vodnatého gelu, který vyplňuje oko, a způsobit vážnou ztrátu zraku. Toto stadium diabetické retinopatie obvykle vyžaduje neodkladnou léčbu.

Rada: Doporučuje se odeslání pacienta na následné odborné vyšetření.

*Výše uvedené výsledky hodnocení vycházejí z výše uvedených snímků a jsou pouze orientační. Nezahrnují žádnou formu diagnózy a léčby ani žádnou formu doporučení léků.

Diabetologická ambulance

ID:2022091502

Datum narození:01-01-2000

Jméno: Jana Nováková

Datum tisku: 01.01.2023

Pohlaví: žena

3. Hodnocení identifikace DR lézí

Léze	Celková plocha	Maximální plocha	Počet kvadrantů				Celkové součet
			SN	IN	ST	IT	
Krvácení	0.85mm ²		1	6	2	6	15
Mikroangiom	0.05mm ²		1			1	2
Tvrdé axsudáty	0.13mm ²		1			2	3
Měkké exsudáty							
NV nebo figrovaskulární membrána							
Cévní abnormality sítnice	23.44mm ²		6	3	1	3	13

Kvantitativní analýza

- 15 krvácení, plocha 0,85 mm²
- 2 mikroangiom, plocha 0,05mm²
- 3 tvrdý exsudát, plocha 0,13mm²
- 13 neovaskulární/fibroplastická membrána, plocha 23,44 mm²

*Přítomnost buď neovaskulárního, sklivcového nebo pre-retinálního krvácení bude detekována jako PDR, i když je méně než 20

4. Dodržujte plán léčby diabetu

Pro maximalizaci vaší léčby je třeba učinit následující kroky:

- Užívejte léky podle pokynů.
- Jezte zdravou a vyváženou stravu, abyste zvládli hladinu cukru v krvi.
- Cvičte, abyste snížili a pomohli tělu využít krevní cukr.
- Pravidelně testujte hladinu cukru v krvi.
- Pravidelně testujte hladinu hemoglobinu A1c.
- Pravidelně testujte moč na hladinu ketolátek.
- Pravidelně se podrobuje zdravotním kontrolám, abyste zhodnotili kontrolu diabetu a vyloučili nebo léčili další rizikové faktory, jako je vysoký krevní tlak. Lepší kontrola hladiny cukru v krvi zpomaluje vznik a progresi retinopatie a snižuje potřebu laserové operace nebo jiných zákroků pro léčbu závažné retinopatie.

*Výše uvedené výsledky hodnocení vycházejí z výše uvedených snímků a jsou pouze orientační. Nezahrnují žádnou formu diagnózy a léčby ani žádnou formu doporučení léků.

Oftalmologická ambulance

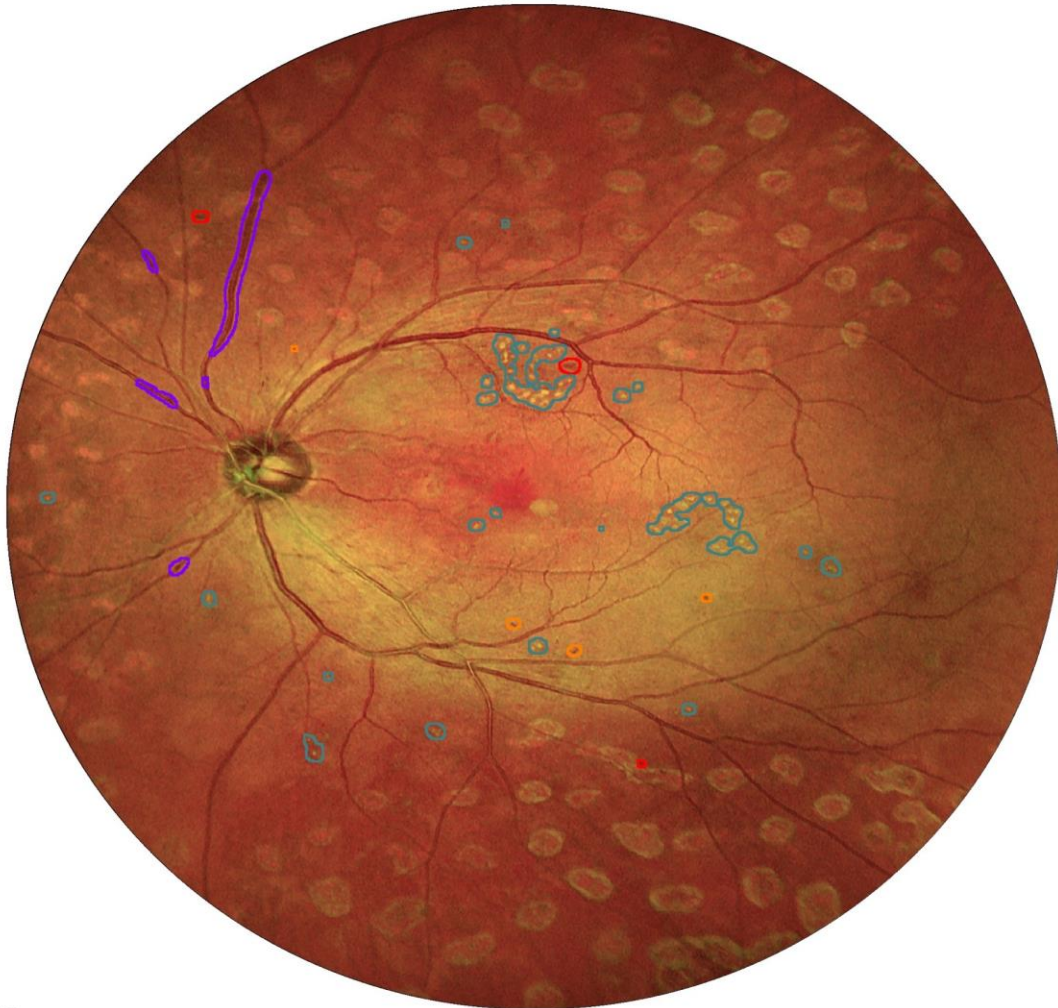
ID:2022030701

Name:DR

Gender:Male

Birthday:01-01-2000

Print Date:10/05/2022



No1:OS,MCOLOR,100°
26-11-2021 10:02:24

- Bleeding
- Microangioma
- Hard Exudates
- Soft Exudates
- NV or Fibrovascular Membrane
- Retinal Vascular Abnormalities

Risk assessment system

1. Image quality evaluation score: OS100 (≥ 70 recommended)

2. Evaluation probability of fundus diseases

Diabetic Retinopathy	99.73% OS	Epiretinal Membrane	0.22% OS	No Obvious Abnormality	0.01% OS	Peripheral Retinal Degeneration	0.01% OS
Retinal Vein Occlusion	0.01% OS	Macular Degeneration	0.01% OS	Pathological Myopia	0.00% OS	Others	0.01% OS

3. Lesions identified

OS fundus: Bleeding, Microangioma, Hard Exudates, Retinal Vascular Abnormalities

*The above evaluation results are based on the above images and are for reference only. They do not involve any form of diagnosis and treatment, nor do they include any form of medication recommendations.

Diagnosis Comments:



**Distribuce v České republice:
Perfect Distribution a.s.**



Specialista diabetologie:

Morava:
Zbyněk Ranocha
601 387 877
zbynek.ranocha@pfd.agel.

Čechy:
Petr Valášek
605 593 193
petr.valasek@pfd.agel.cz