ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

जीव विज्ञान

अध्याय - 7

मानव स्वास्थ्य व रोग

Part – 4

मानव में सामान्य रोग

Rajika Agrawal

ipca
A dose of life

मलेरिया

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रोटोजोआ जनित

दो परपोषियों

मादा एनोफिलीज

मनुष्य

रोगजनक – प्लाज्मोडियम

वाहक → मादा एनोफिलीज

संक्रमित अवस्था → स्पोरोजॉइट

प्लाज्मोडियम वाइवैक्स

" ओवेल

" मलेरियाई

" फैल्सीपेरम



ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

R.B.C. → उभयावतल (Biconcave)

↓

Red Blood Cells

↓

120 days

↓

हिमोग्लोबिन

संक्रमित मादा एनोफलीज → मनुष्य को काटा → स्पोरोजॉइट अवस्था

↓

यकृत में संख्या ↑

R.B.C. पर आक्रमण → R.B.C. फट

मलेरिया

प्रोटोजोआ जनित रोग

रोगजनक - प्लाज्मोडियम

रोगवाहक - मादा ऐनोफेलीज

मलेरिया

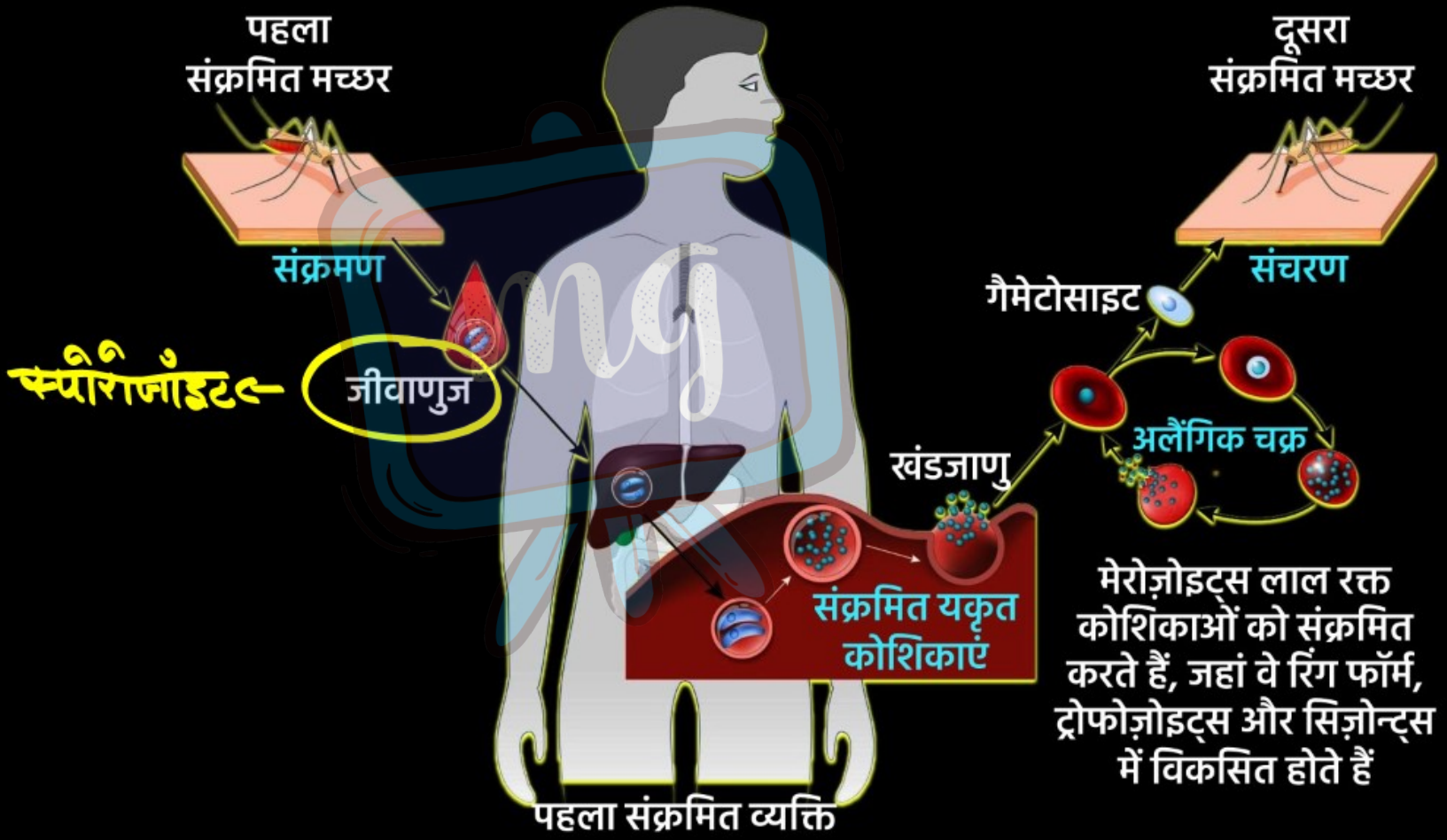
प्लाज्मोडियम की प्रजातियाँ प्लाज्मोडियम वाइवैक्स, प्लाज्मोडियम मलेरिआई, प्लाज्मोडियम फैल्सीपेरम

सबसे गंभीर - फैल्सीपेरम

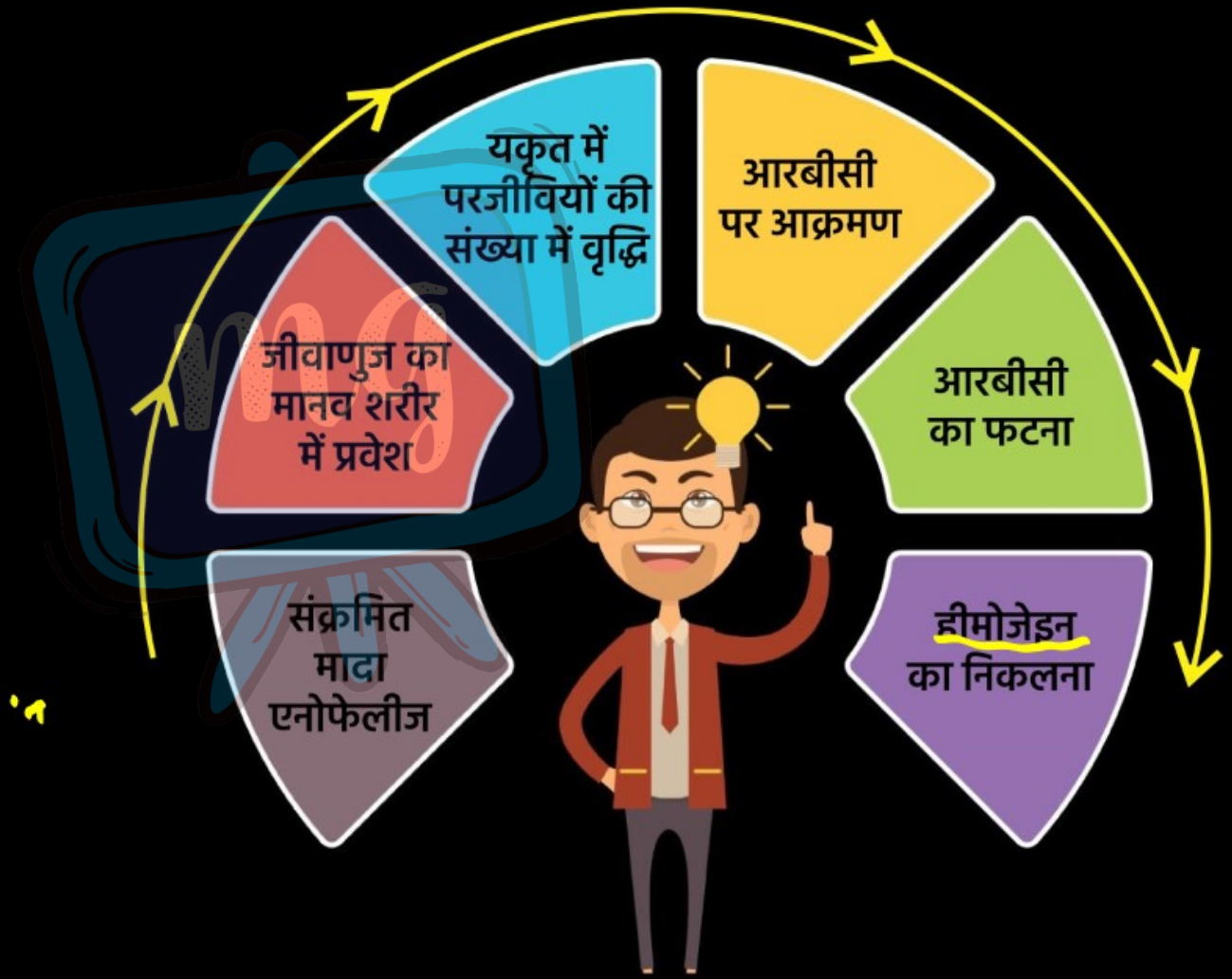
ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

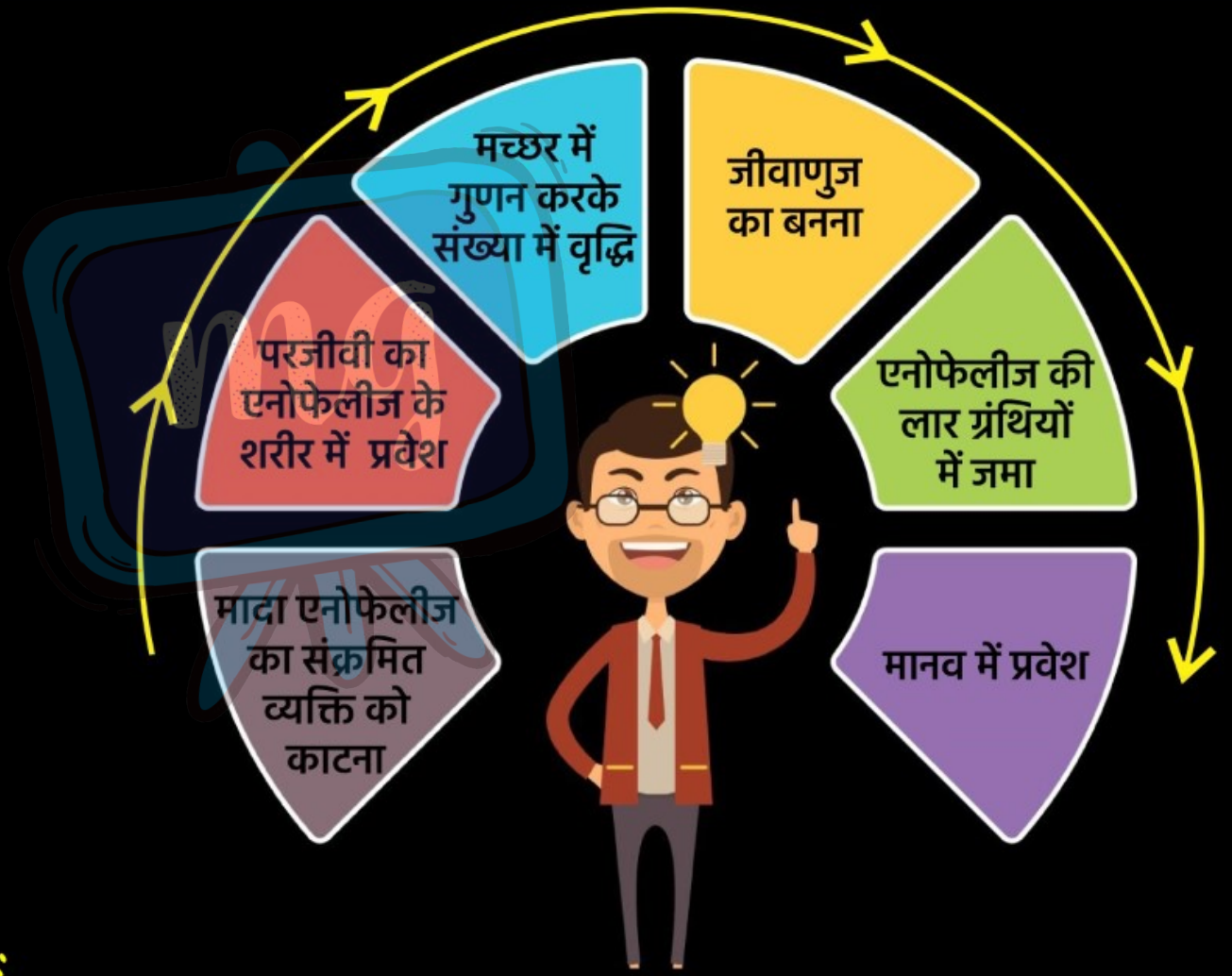
मलेरिया परजीवी का जीवन चक्र



प्लाज्मोडियम-जीवनचक्र

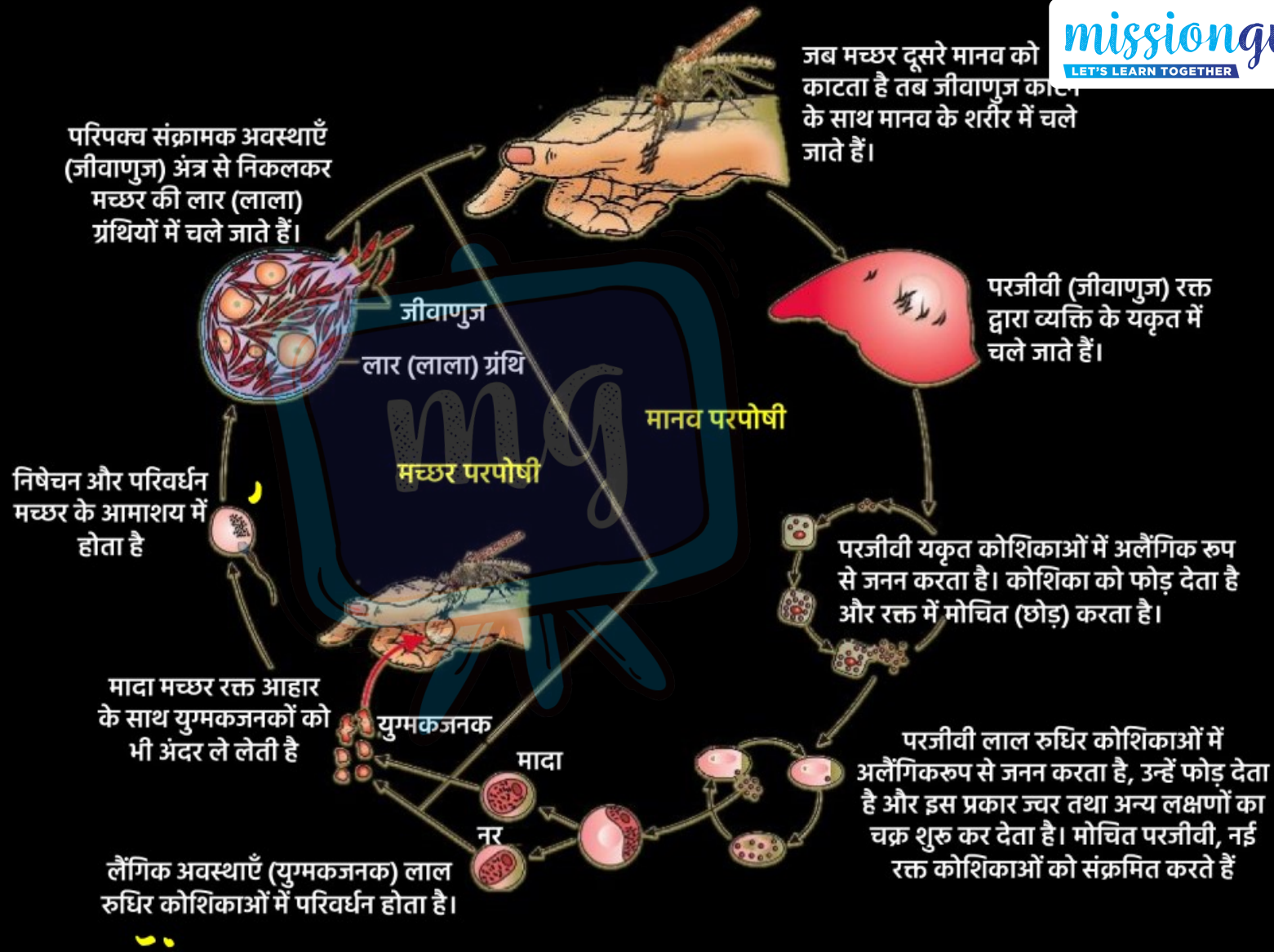


प्लाज्मोडियम-जीवनचक्र



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

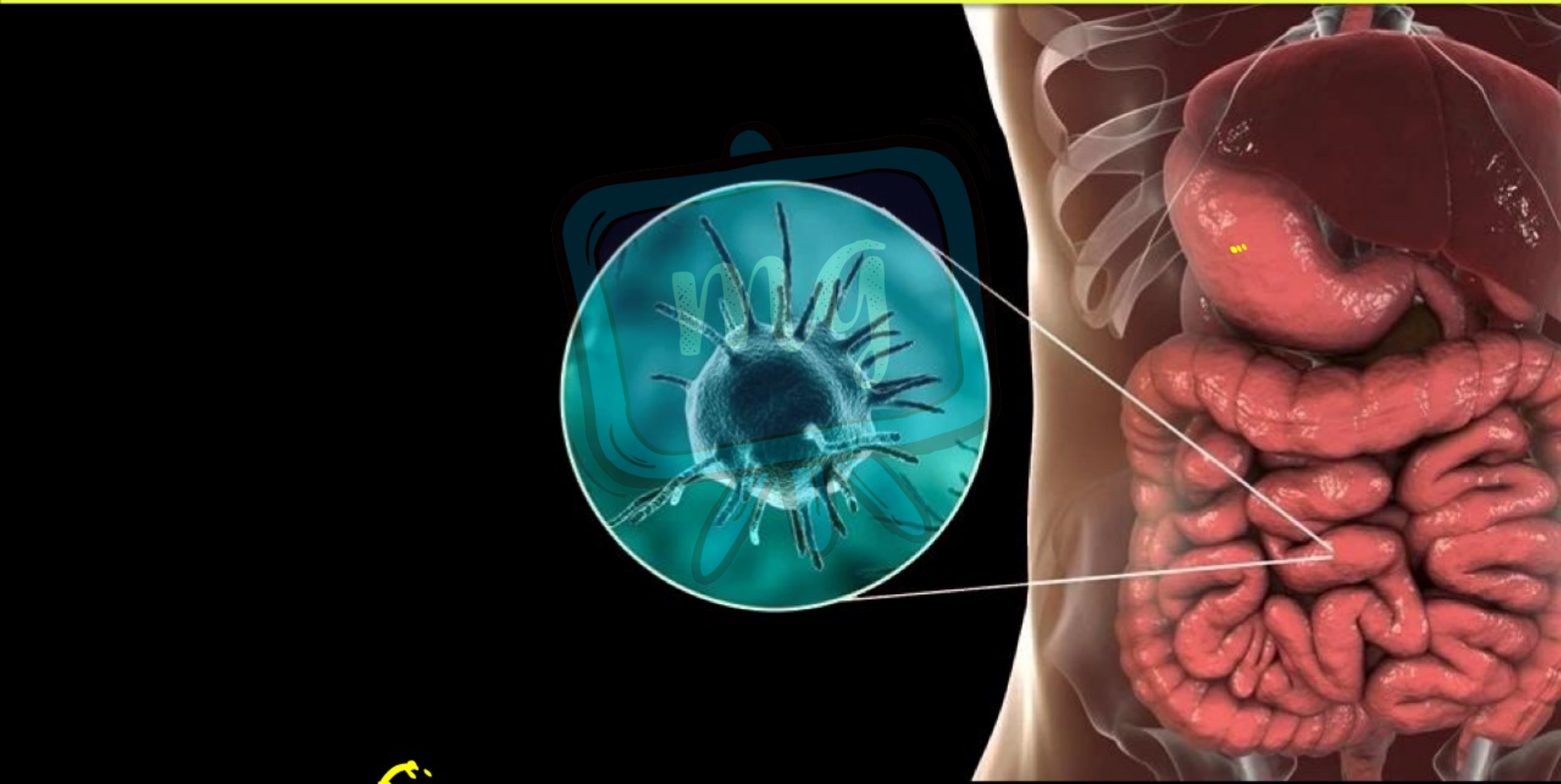


मानव स्वास्थ्य व रोग

- मलेरिया परजीवी का जीवन चक्र मनुष्य व मच्छर दोनों पूर्ण।



अमीबता (अमीबिएसिस)



अमीबता (अमीबिएसिस)

प्रोटोजोआ जनित रोग

रोगकारक - एंटअमीबा हिस्टोलिटिका



एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका

अमीबा

↓

प्रोटोजोआ संघ

↓

अमीबता

अमीबता (अमीबिएसिस)

रोगवाहक - घरेलू मक्खी

माध्यम - संदूषित पेयजल व खाद्य पदार्थ।

लक्षण - कब्ज, उदरीय पीडा व ऐंठन, अत्यधिक श्लेषमत व रक्त के थक्के वाला मल।

ऐस्केरिएसिस



ipca
A dose of life

ऐस्केरिएसिस

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

परजीवी जनित रोग

रोगकारक-ऐस्केरिस

माध्यम - संदूषित पानी, शाक-सब्जियों, फलों के सेवन से।

ऐस्केरिएसिस

लक्षण - आंतरिक रक्तस्राव, पेशीय पीड़ा, ज्वर, अरक्तता, आंत्र का अवरोध



ipca
A dose of life

या (फाइलेरिएसिस)/हस्तिपाद (हाथी पांव)/श्लीपद (ऐली

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

हाथीपाँव रोग

→ बुचेरेरियाई ब्रैंक्रोफ्टाई



ipca
A dose of life

मानव स्वास्थ्य व रोग

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कृमि जनित रोग

वुचेरेरिया

रोगजनक - वुचेरेरिया (वु. बैक्रोफ्टाई और वु. मैलाई)

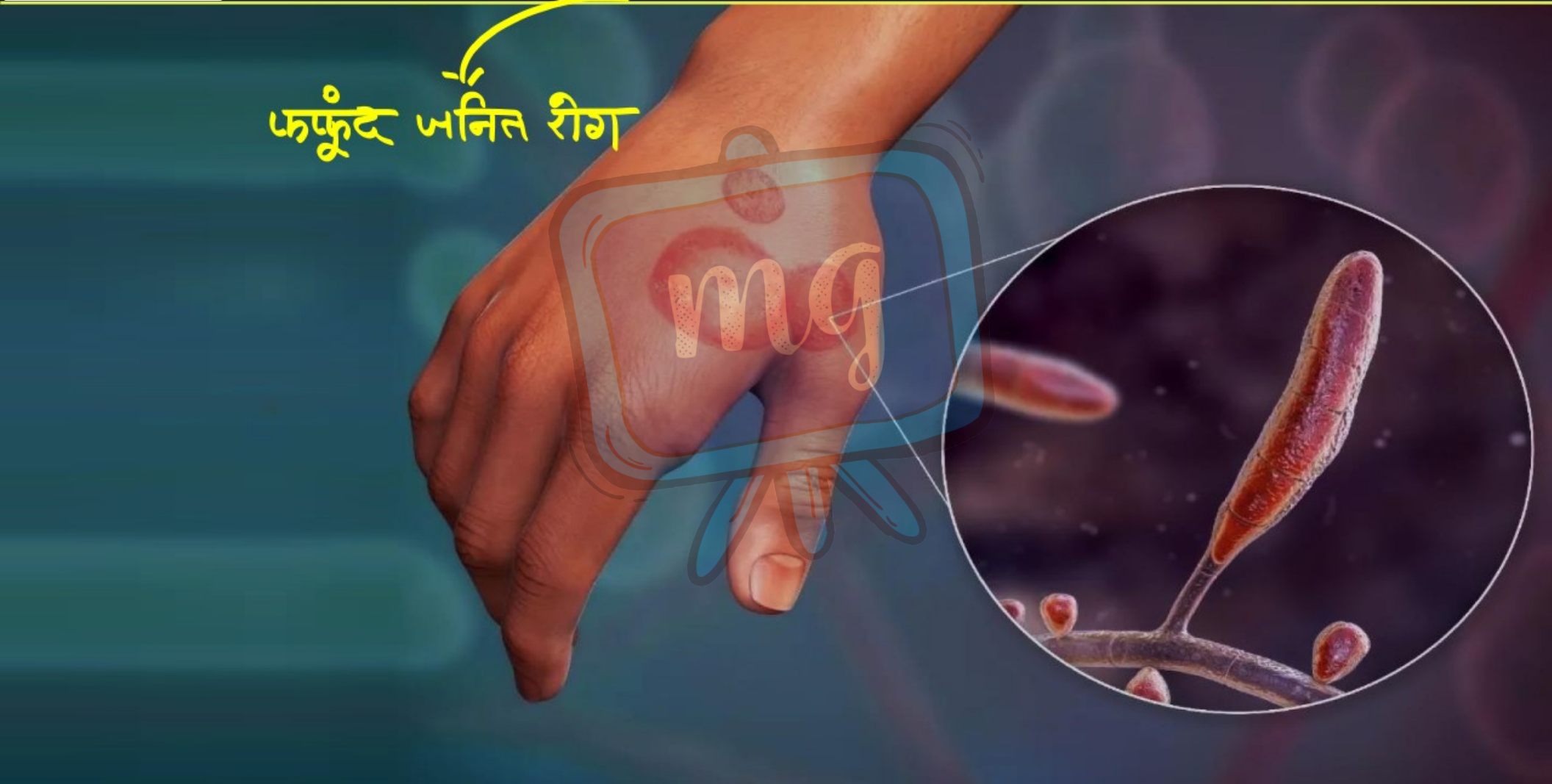
रोगवाहक - मादा मच्छर

लक्षण

- अर्ध:पाद की लसीका वाहिकाओं में धीरे-धीरे बढने वाला दीर्घकालिक शोध, जननिक अंग प्रभावित, भारी विरूपताऐं

दाद (रिंगवर्म)

फफूंद जनित रोग



ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

फफूँद जनित रोग



दाद (रिंगवर्म)

कवक जनित रोग

रोगजनक - माइक्रोस्पोरम, ट्राइकोफाइटॉन, एपिडर्मोफाइटॉन

माध्यम- मिट्टी से, संक्रमित व्यक्तियों के तौलिए, कपड़े या कंघे के प्रयोग से।

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

वायरस जनित

Trick

रेखा → रेबीज
रेखा → खसरा
एड्स ← AIDS
जीजु → जीका वायरस
जुकाम ↑
हिप - हॉप → हिपेटाइटिस
पोलियो ↑
गरबा → गलसुआ
डाँडिया → डेंगू
डनपर → डनप्न्यूरेंना

मनिति है
↓
चेचक
chicken pox

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रोटोजोआ जनित

Quick

सोने की बीमारी

↳ काले सोने

↓ काला अजार

↓ ब्यूबोनिक

पे रिया

↓ पायरिया

मेरे

↓ मलेरिया



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

फफूँद (Fungi) जनित

Trick



गाँजा → गाँजापन

दमाद → दमा, दाद

खाज, फूट → खाज, एथलीट फूट