

# ДЕЯКІ РІДКІСНІ ЕТІОЛОГІЧНІ ФОРМИ ІНСУЛЬТУ



*Доповідач :  
доц. Шевцов І.І.*

# Інсульт

гостре порушення мозкового кровообігу, що спричинює ушкодження тканин мозку і розлади його функцій



# АКТУАЛЬНІСТЬ

у світі

- 70% інсультів і 87% смертельних випадків, пов'язаних з інсультом, а також скорочення тривалості життя, викликане інвалідністю, зустрічаються в країнах з **низьким і середнім** рівнем доходів населення.
- Протягом останніх десятиліть кількість випадків інсульту скоротилася на 42% в країнах з високим рівнем доходів.
- Інсульт став траплятися на 15 років раніше і викликає більше смертельних випадків.

# АКТУАЛЬНІСТЬ

В Україні

Щороку стається 100–110 тис. інсультів (понад третина з них — у людей працездатного віку)

- *2-а за поширеністю причина смерті*  
*100–110 тис. смертей, близько 14 % від всіх померлих*  
*30-40 % хворих на інсульт помирають впродовж перших 30 днів і до 50 % — впродовж 1 року від початку захворювання*
- *Скорочення середньої тривалості життя*



# АКТУАЛЬНІСТЬ

- *3-я основна причина інвалідності*  
*20-40 % хворих, що вижили, стають залежними від сторонньої допомоги (12,5 % первинної інвалідності), і лише близько 10 % повертаються до повноцінного життя*
- *Значні економічні збитки*

# Особливості рідкісних (малопоширених) форм інсульту

- Асоційовані з нетиповою патологією  
спадкові синдроми, ревматичні хвороби, інфекції  
тощо
- «Змазана» симптоматика
- Ускладнений перебіг
- Малочутливість до стандартної терапії
- Обтяжений прогноз

# Етіологія рідкісних (асоційованих) форм інсульту

- Вроджені судинні дисплазії
- Спадкові порушення сполучної тканини (коллагенози)

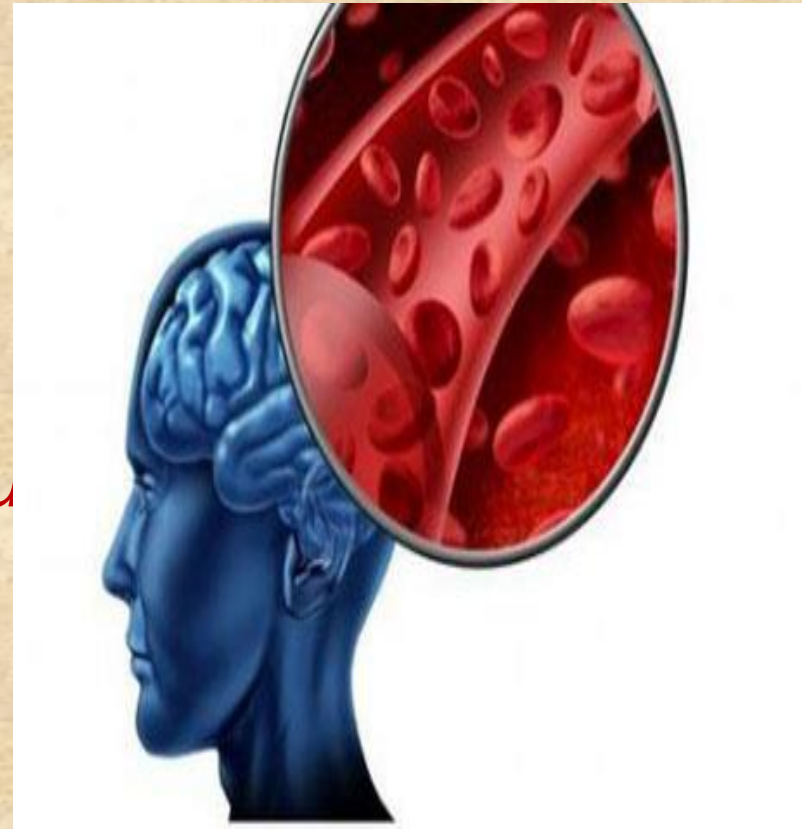
- Ревматичні хвороби

*васкуліт*

*деструкція сполучної тканини*

- Васкуліти

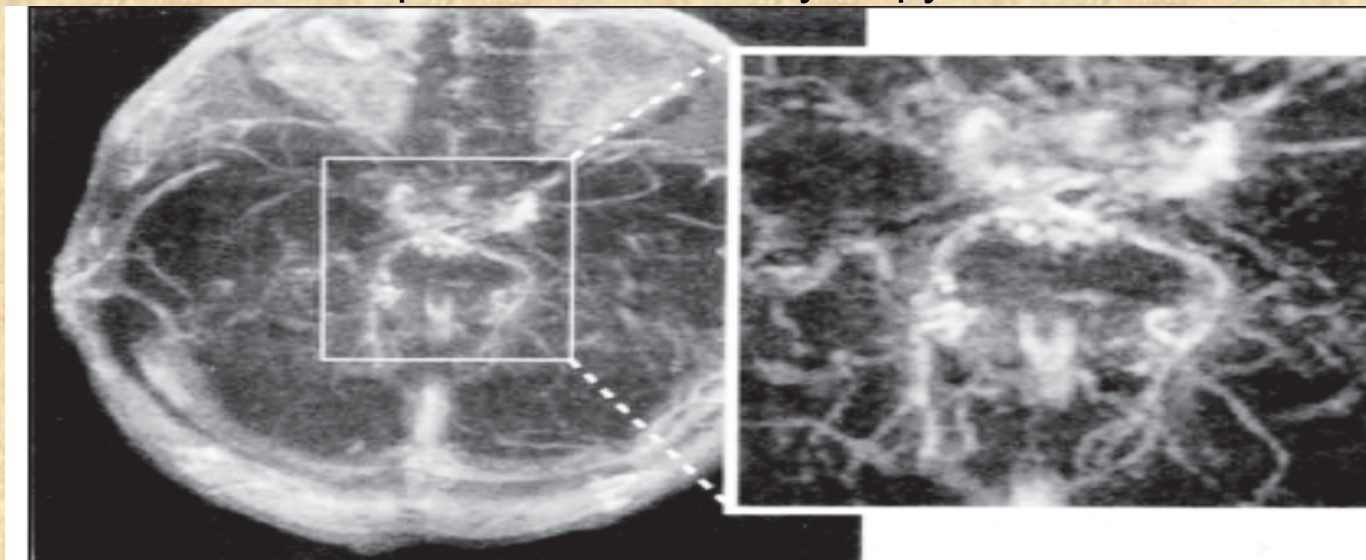
*інфекційні, радіаційні*





# Хвороба Мойя-Мойя

- Это редкое заболевание характеризуется сочетанием окклюзии, приводящей к развитию инфарктов мозга, и интракраниальных геморрагий из патологически измененной сети расширенных артериол на основании мозга. Свое название заболевание получило на основании ангиографической картины (по-японски *моуа-моуа* означает туманный), которая напоминает клубы дыма.
- Болезнь мойя-мойя встречается преимущественно (но не только) у японцев и у 2–5 % больных имеет семейный характер. Спорадические случаи заболевания встречаются по всему миру.



**Рисунок 3. МРТ при болезни мойя-мойя. Отмечаются множественные точечные очаги, соответствующие расширенным лентикулостриарным сосудам. Средняя и передняя мозговые артерии контрастируются слабо**

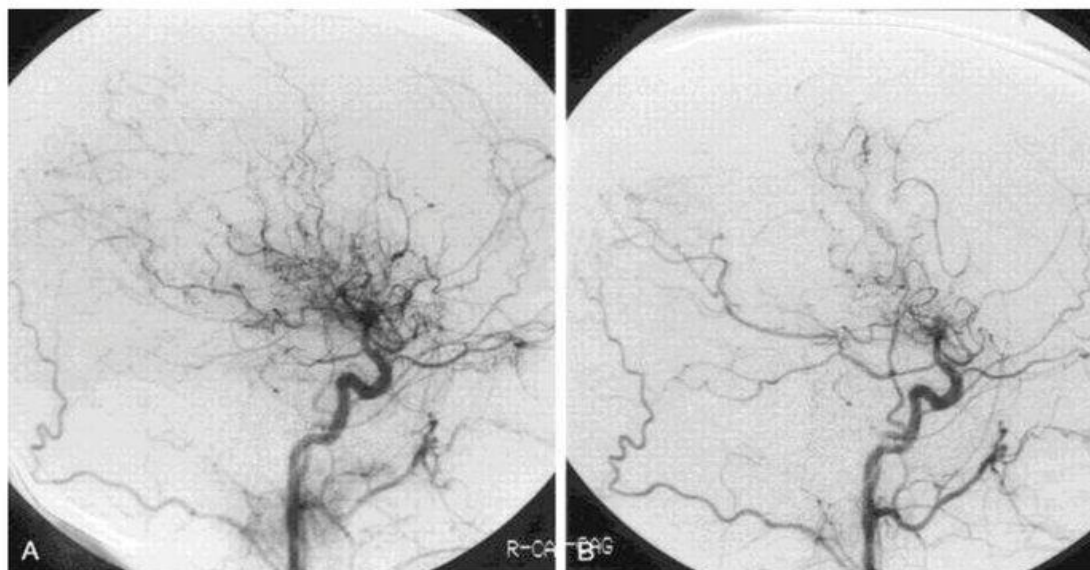


# Хвороба Мойя-Мойя

## Мойя-Мойя



- Невоспалительная неатеросклеротическая васкулопатия
- Характеризуется стенозом или окклюзией внутренних сонных артерий



# Артеріїт Такаясу

**Синдром Такаясу (неспецифічний аортоартеріїт, хвороба Такаясу, синдром дуги аорти, артеріїт Такаясу)** — автоімунне запальне ураження невідомого походження, що відбувається в аорті та її відгалуженнях. Випадки синдрому виявляють повсюдно, але частіше у молодих азійських жінок.

## Васкулиты



Болезнь Такаясу

# Інфекційні васкуліти

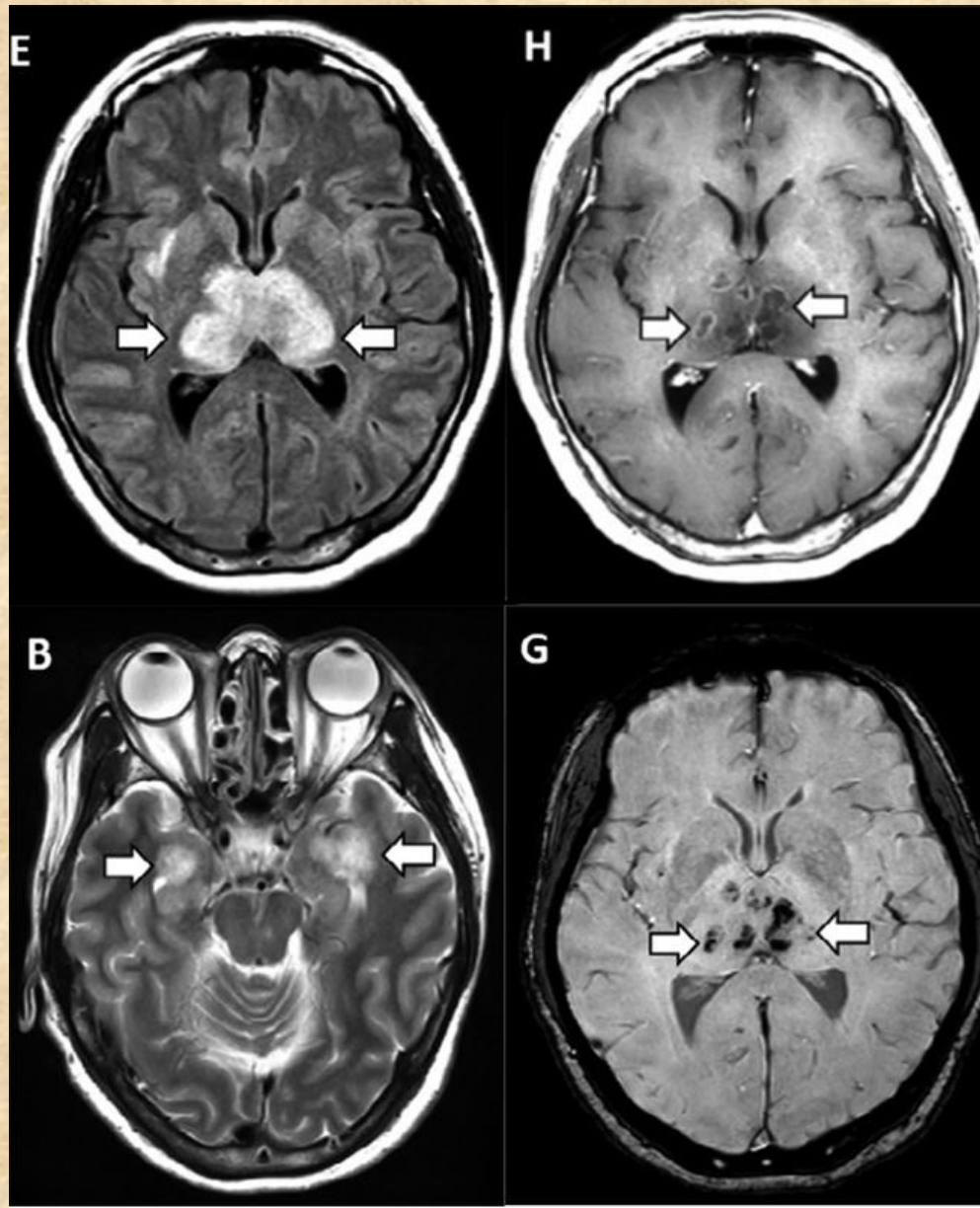
## Инфекции ЦНС



- Инфекционный эндокардит
- ВИЧ-инфекция
- Оппортунистические инфекции
- Паразиты (цистицеркоз, шистосомоз и др.)
- Микозы
- Сифилис
- Туберкулез
- Геморрагические лихорадки

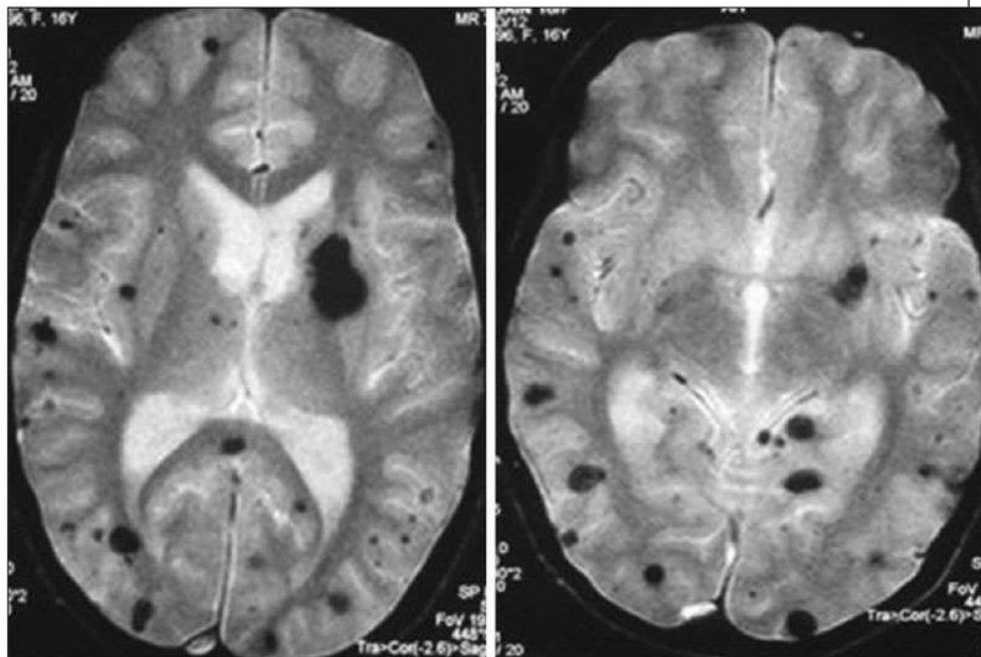


# ГОСТРА ГЕМОРРАГІЧНА НЕКРОТИЗУЮЧА ЕНЦЕФАЛОПАТІЯ при COVID-19



# Інфекційні васкуліти

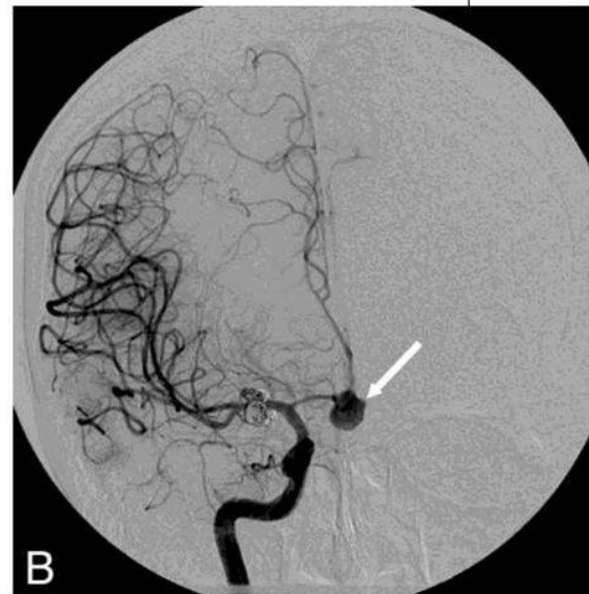
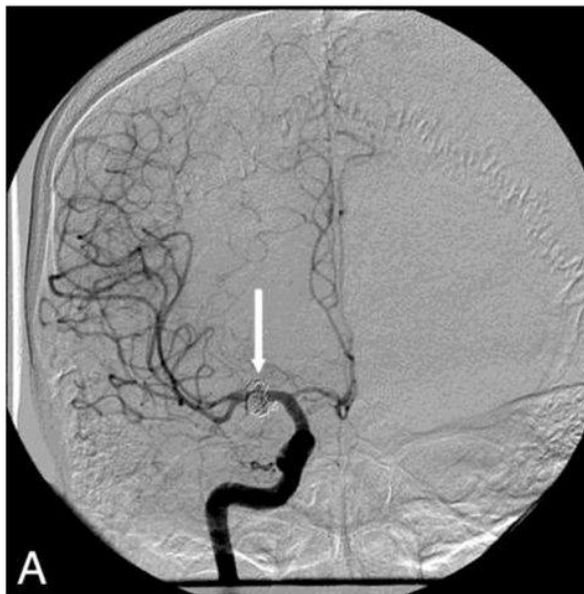
## Геморрагические лихорадки



Лихорадка Денге

# Інфекційні васкуліти

## Септические аневризмы



Кокцидиомикоз на фоне ВИЧ-инфекции



# Синдром Елерс-Данло

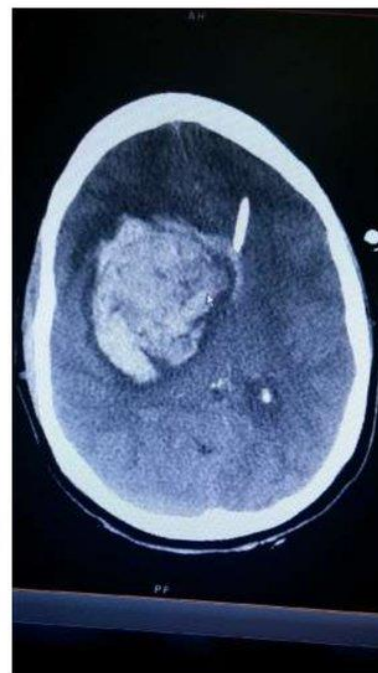
- В стенке артерий отмечается уменьшение количества эластических волокон и фрагментация внутренней эластической мембраны; эти изменения обуславливают нередко наблюдающееся у больных с синдромом Элерса — Данло развитие аневризм или расслоения стенки артерий.
- склонность к кровотечениям. В настоящее время выделено 9 основных типов синдрома Элерса — Данло. Цереброваскулярные осложнения характерны для синдрома IV типа. Имеются сообщения об интракраниальных аневризмах (одиночных и множественных), разрыв которых приводил к субарахноидальному кровоизлиянию. Иногда наблюдается спонтанное образование каротидных кист.



# Токсичне ураження судин

## Кровотечения, связанные с приемом веществ

- Инсульты возникают вследствие васкулита или вазоспазма
- Целая группа веществ: кокаин, героин, амфетамины, нюхательные растворители и другие

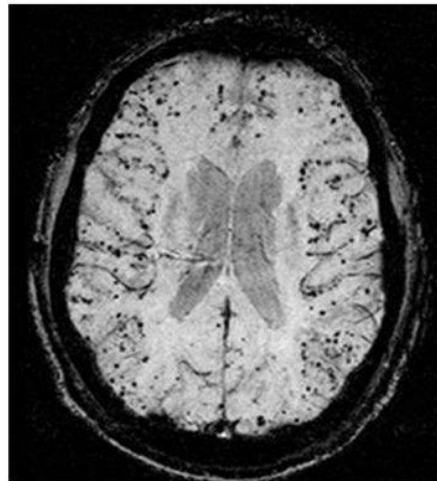


# Церебральна амілоїдна ангіопатія

## Церебральная амилоидная ангиопатия



- Отложение  $\beta$ -амилоида в меди и адвентиции мелких и средних артериях мозга
- Рецидивирующие преимущественно лобарные кровоизлияния

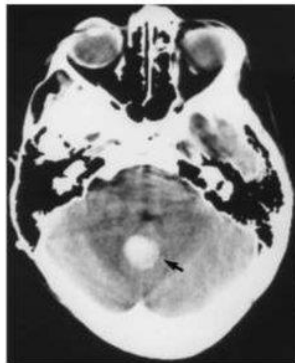




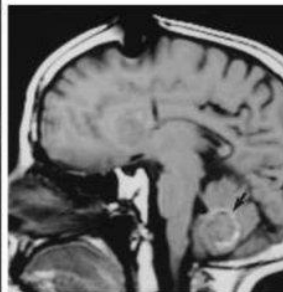
# «Пострадіаційна» васкулопатія

## Пострадиационная васкулопатия

- Является следствием лучевой терапии опухолей мозга
- Радиация оказывает прямое повреждающее действие на сосуды

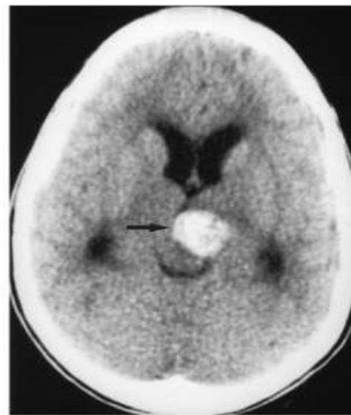


A

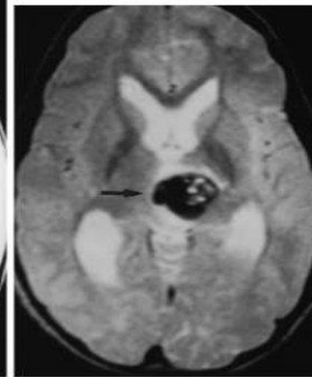


B

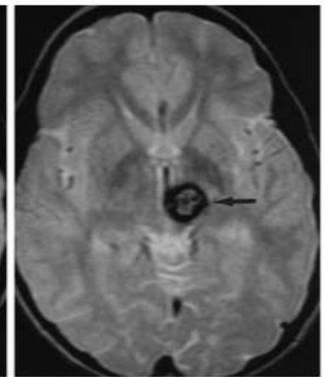
## Пострадиационная васкулопатия



A



B



C

# Коагулопатії

## Коагулопатии

- Нарушение свертываемости крови
- Большая группа заболеваний, включающая в себя прием препаратов, изменяющих свойства крови, тромбоцитопении, опухоли, тромбоцитопеническую пурпуру и другие



## Коагулопатии



Промиелоцитарный лейкоз

# У випадках рідкісних (малопоширених) форм інсульту

## Необхідні

1. Посилена підготовка задля діагностики складних випадків
2. Діагностичне обладнання
3. Модифікація схеми лікування



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

