

PROPEDEUTYKA MEDYCYNY

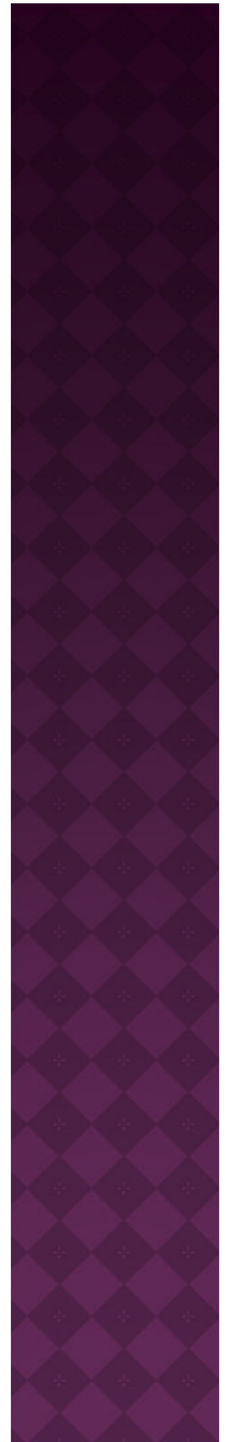
Dr n. med. Karolina Kondej

PROPEDEUTYKA

- wprowadzenie, wstęp do jakiejś dziedziny wiedzy

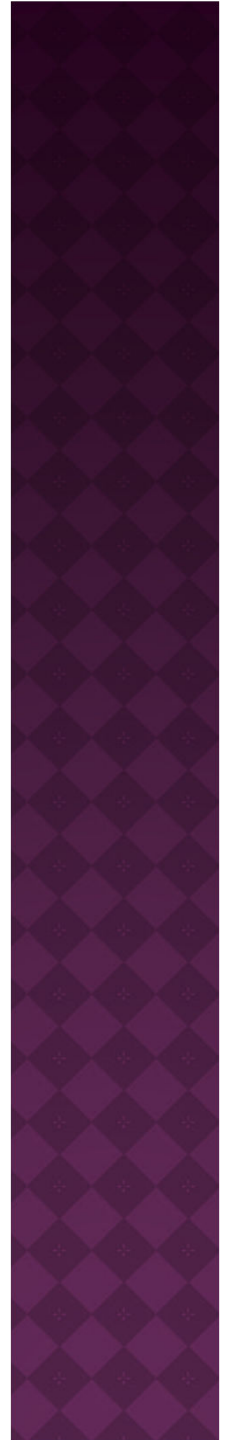
MEDYCYNA

- nauka i sztuka lekarska, ogół wiedzy o zachowaniu zdrowia, leczeniu chorych i zapobieganiu chorobom



CELE MEDYCYNY

- a) *zapobieganie chorobom i urazom oraz promocja i podtrzymywanie zdrowia,*
- b) *przynoszenie ulgi w bólu i cierpieniu spowodowanym przez choroby,*
- c) *opieka nad chorymi z różnymi dolegliwościami i ich leczenie oraz opieka nad tymi, którzy nie mogą być wyleczeni,*
- d) *zapobieganie przedwczesnej śmierci i stworzenie warunków spokojnej śmierci*



CELE MEDYCyny



- **Niewiarygodny postęp w medycynie i neurobiologii prowadzi do możliwości stosowania technik medycyny poza jej tradycyjnymi celami. I rodzi pytania natury etycznej.**

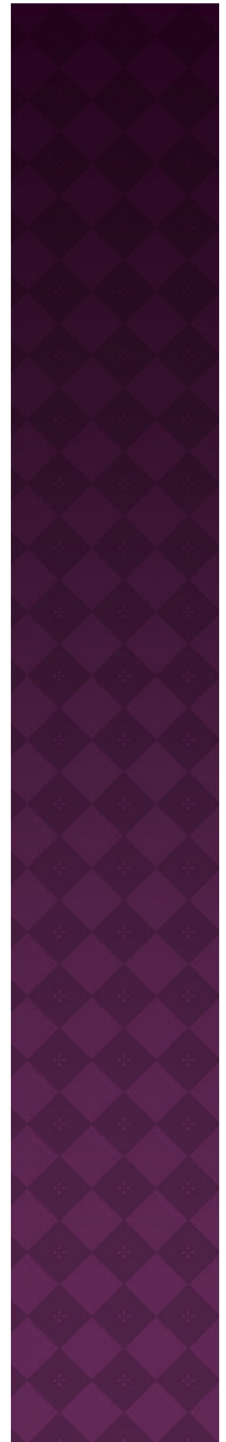
A decorative graphic featuring a white ribbon with a pointed left end and a checkered pattern on the right. The ribbon is centered horizontally and contains the text "POJĘCIE ZDROWIA I CHOROBY".

POJĘCIE ZDROWIA I CHOROBY

ZDROWIE

Zdrowie to nie tylko całkowity brak choroby, czy kalectwa, ale także stan pełnego, fizycznego, umysłowego i społecznego dobrostanu (dobrego samopoczucia). (wg WHO - World Health Organization)

Zdrowie jest zjawiskiem dynamicznym, kształtowanym w sposób ciągły, przez oddziaływanie na człowieka czynników biologicznych, fizykochemicznych, społecznych i kulturowych.

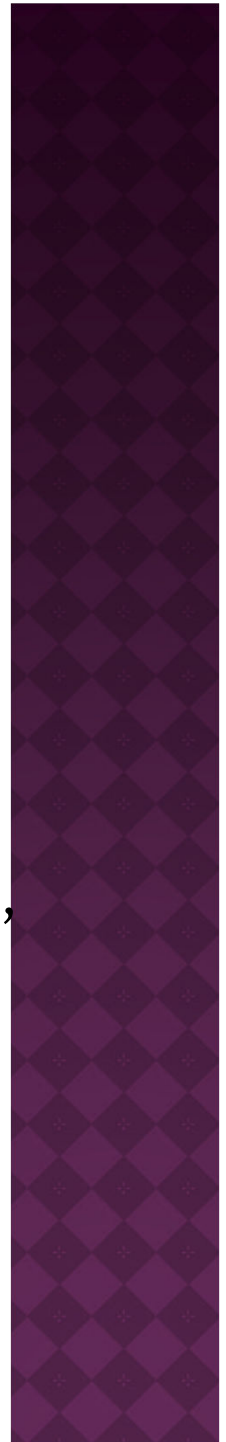


HOMEOSTAZA

(GR. HOMEOS - TAKI SAM, STASIS - STAN)

- zdolność do utrzymywania stałości środowiska wewnętrznego ustroju, mimo zmian zachodzących w środowisku zewnętrznym

Homeostaza może istnieć tylko w pewnych zakresach, granicach zmian środowiska. Granice te wyznaczone są przez indywidualne, genetycznie zdeterminowane zakresy normy reakcji organizmu. Naruszenie tych granic wywołuje chorobę.



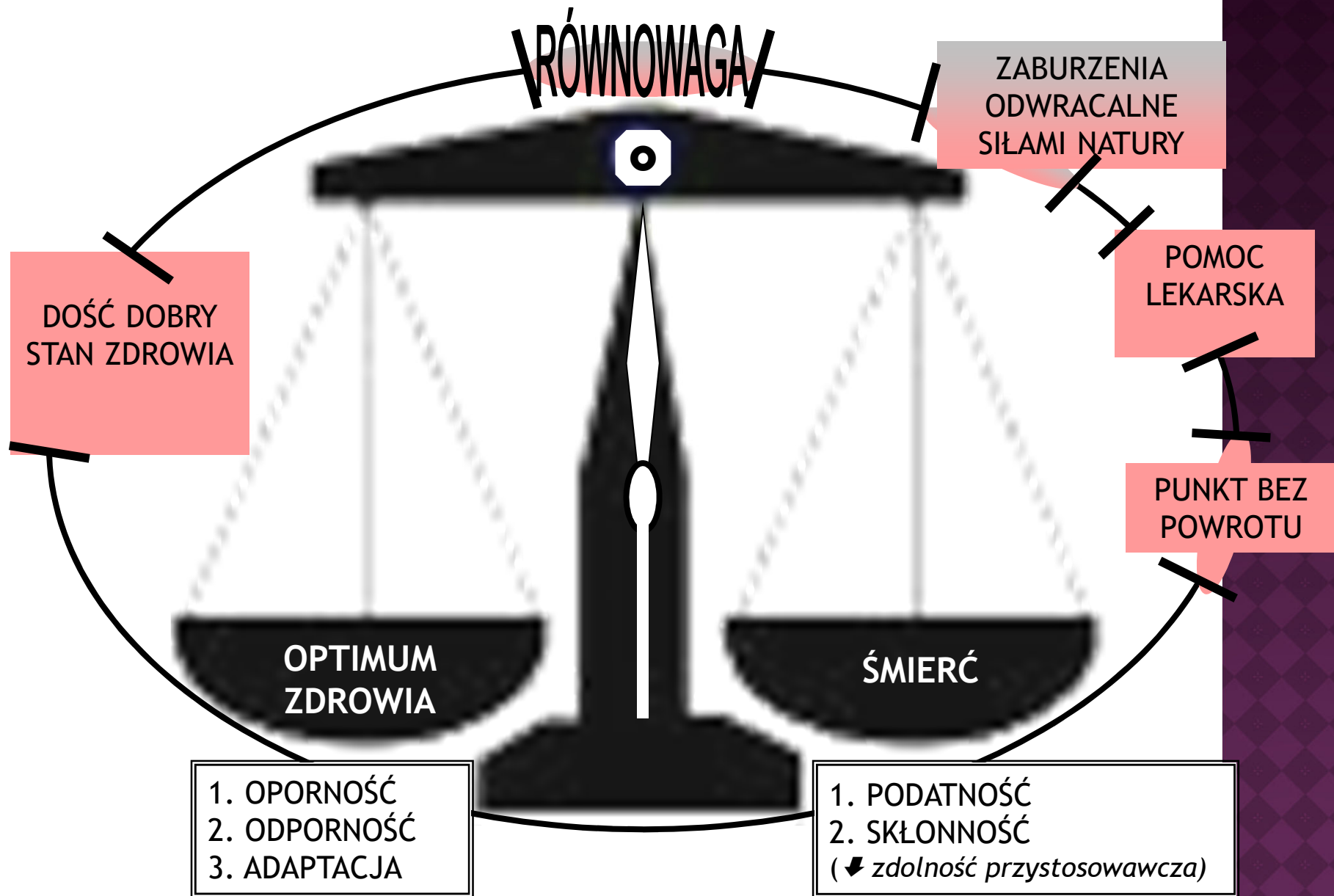
CHOROBA

ZABURZENIA HOMEOSTAZY WEWNĘTRZNEJ W WYNIKU DZIAŁANIA CZYNNIKÓW POCHODZENIA WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO

etiologia : przyczyny chorób

patogeneza : powstawanie i rozwój choroby

DYNAMIKA PROCESÓW ZDROWIA I CHOROBY



MECHANIZMY OBRONNE PRZED ROZWOJEM CHOROBY

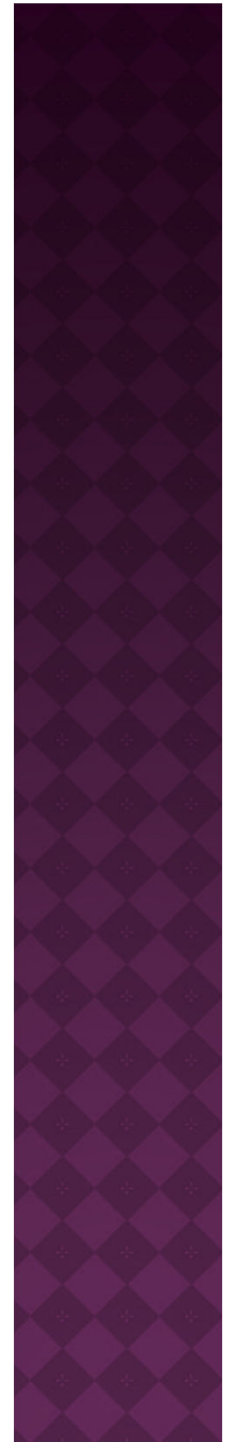
ADAPTACJA

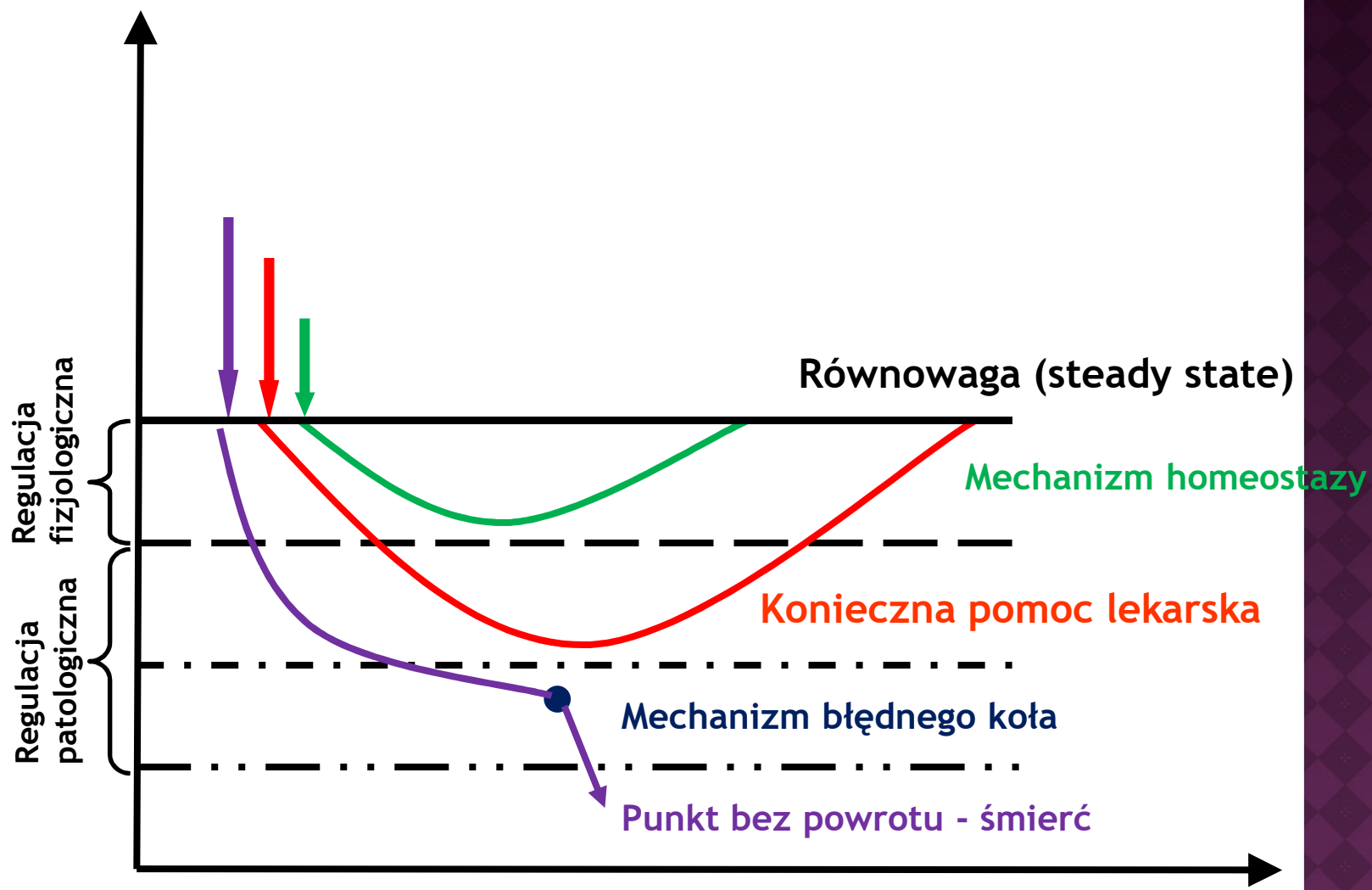
OPORNOŚĆ

PODATNOŚĆ

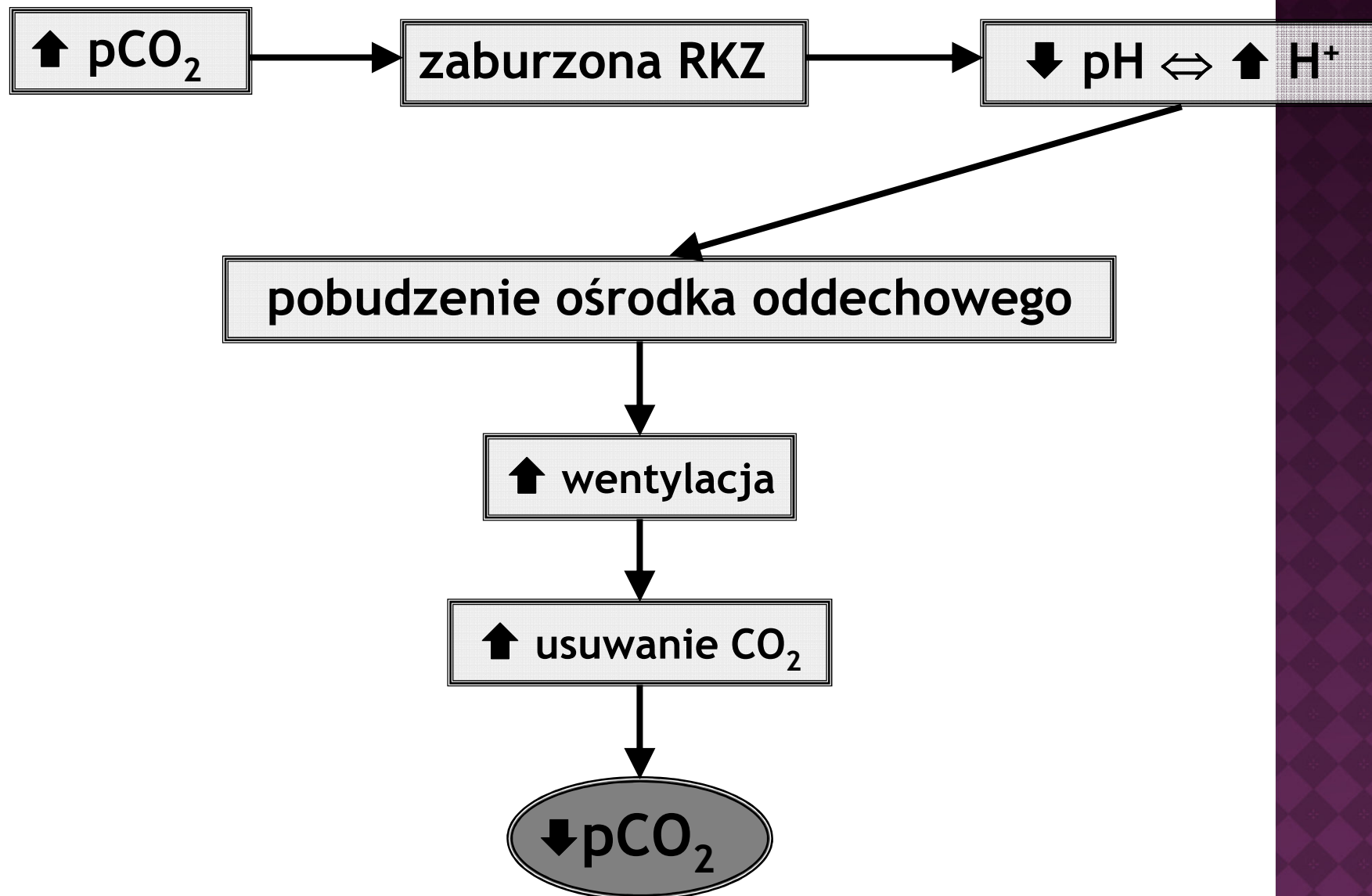
SKŁONNOŚĆ

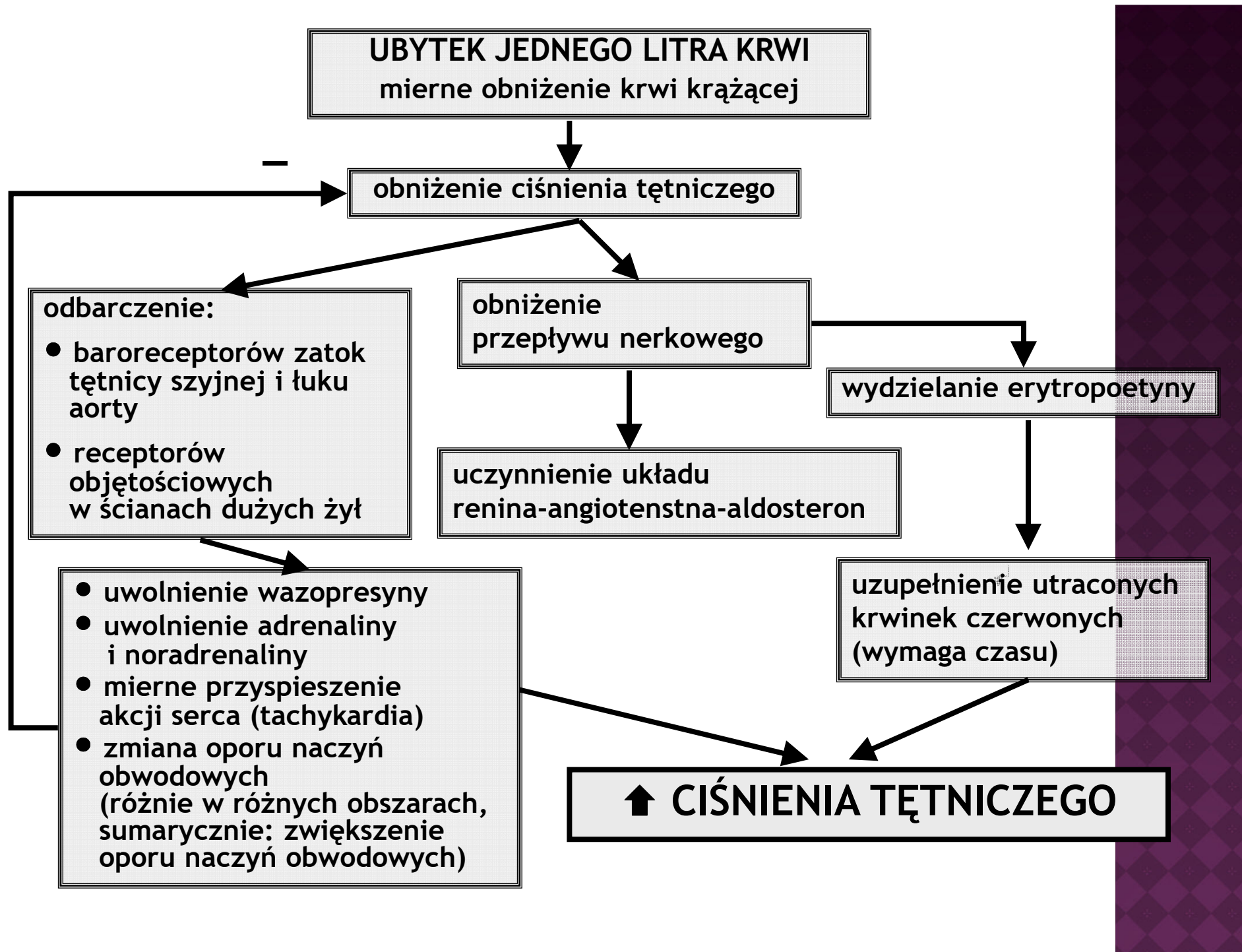
ODPORNOŚĆ



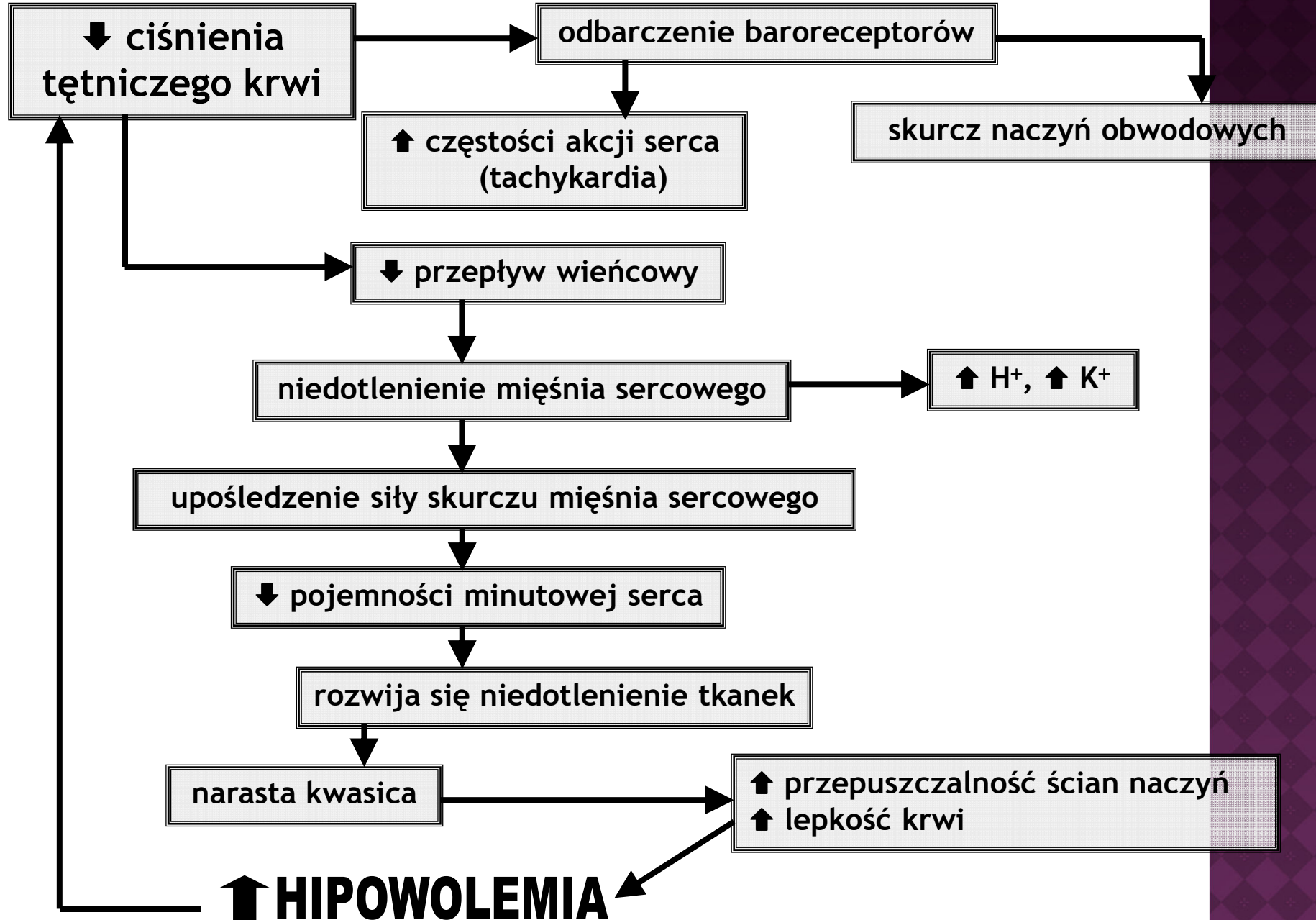


UJEMNE SPRZĘŻENIE ZWROTNE





DODATNIE SPRZĘŻENIE ZWROTNE



Dla ujawnienia się choroby konieczny jest udział:

- ⦿ czynnika zewnętrznego
 - chorobotwórczego - (przyczyna choroby)
- ⦿ i wewnętrznego (reakcji obronnych).



CZYNNIKI CHOROBOTWÓRCZE ZEWNĄTRZPOCHODNE

1) PROSTE

A) FIZYCZNE

- ⦿ urazy mechaniczne
- ⦿ urazy termiczne
- ⦿ urazy wynikające z wibracji i hałasu
- ⦿ urazy wynikające z energii elektrycznej lub promieniowania
- ⦿ urazy wynikające z pól elektromagnetycznych

CZYNNIKI CHOROBOTWÓRCZE ZEWNĄTRZPOCHODNE

B) CHEMICZNE

- ◉ ZWIĄZKI NIEORGANICZNE I ORGANICZNE O DZIAŁANIU TRUJĄCYM I USZKADZAJĄCYM ORGANIZM

C) BIOLOGICZNE

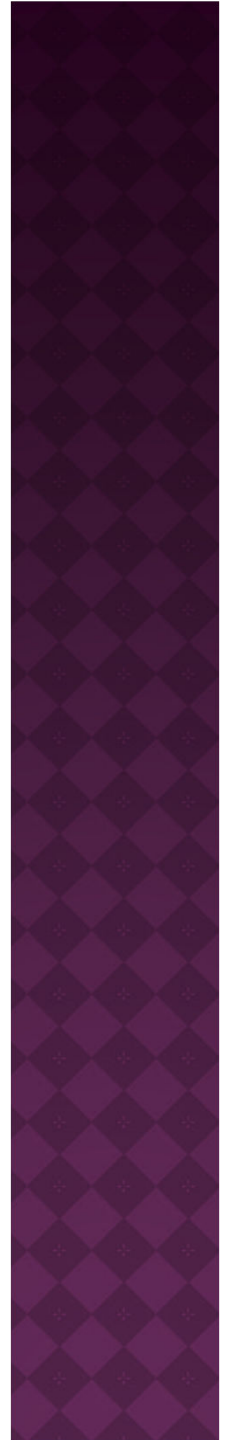
- ◉ WIRUSY
- ◉ BAKTERIE
- ◉ PIERWOTNIAKI
- ◉ GRZYBY
- ◉ INNE

CZYNNIKI CHOROBOTWÓRCZE ZEWNĄTRZPOCHODNE

2) ZŁOŻONE

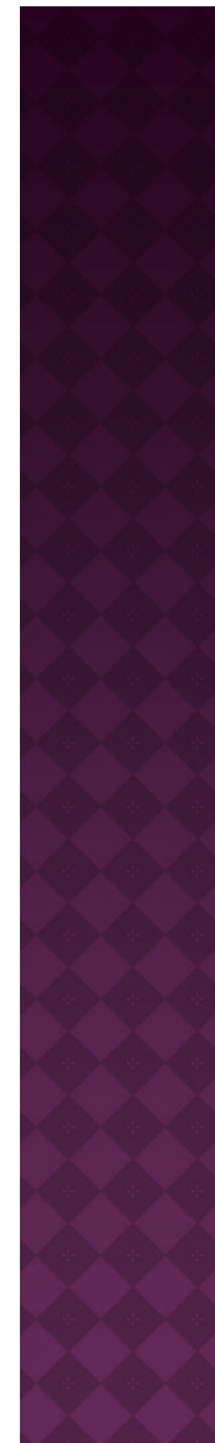
⊙ Fizykochemiczne

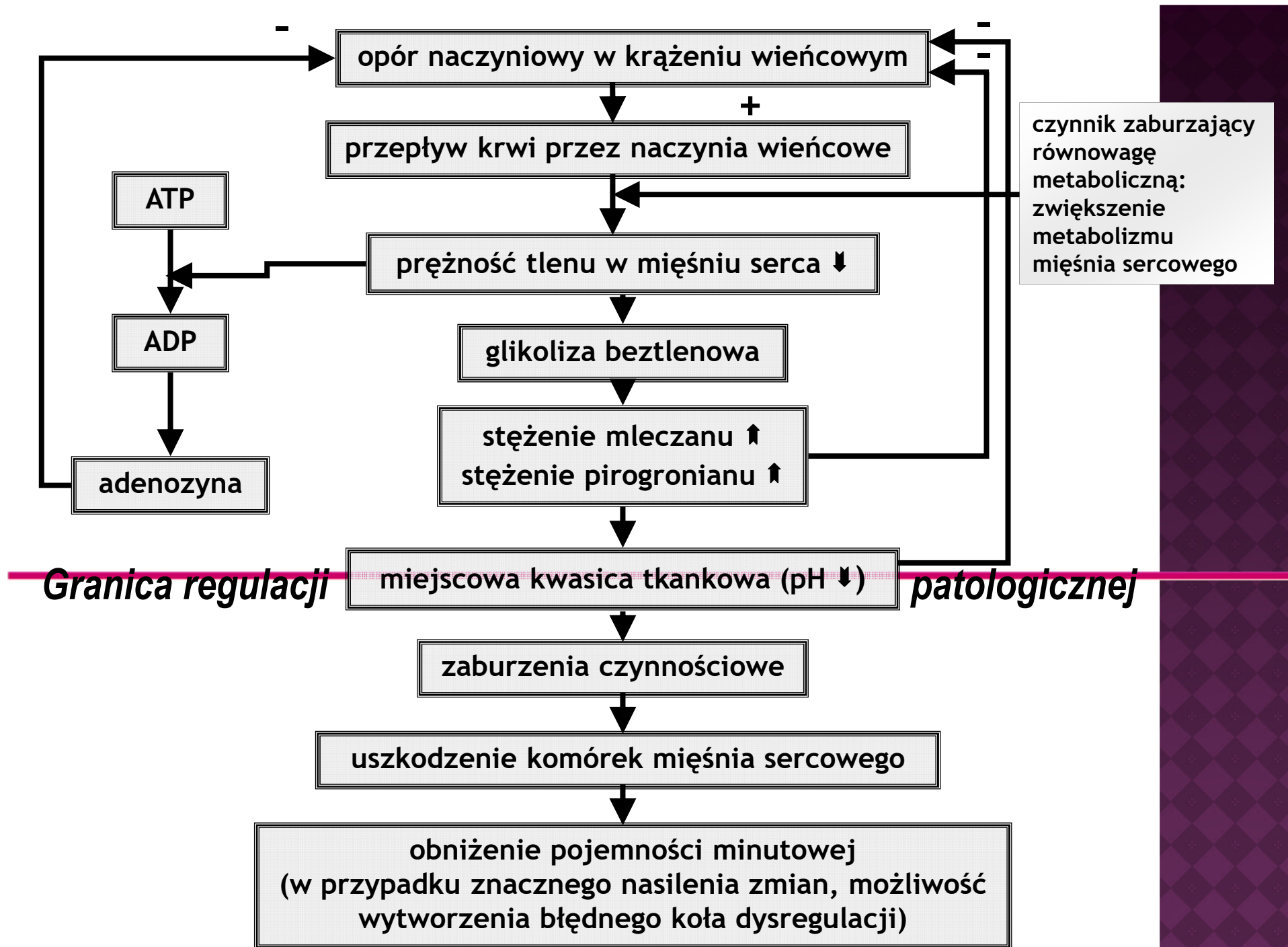
- warunki termiczne,
- ciśnienie atmosferyczne,
 - praca pod wodą, na wysokościach,
- skład powietrza,
- hałas, wibracja

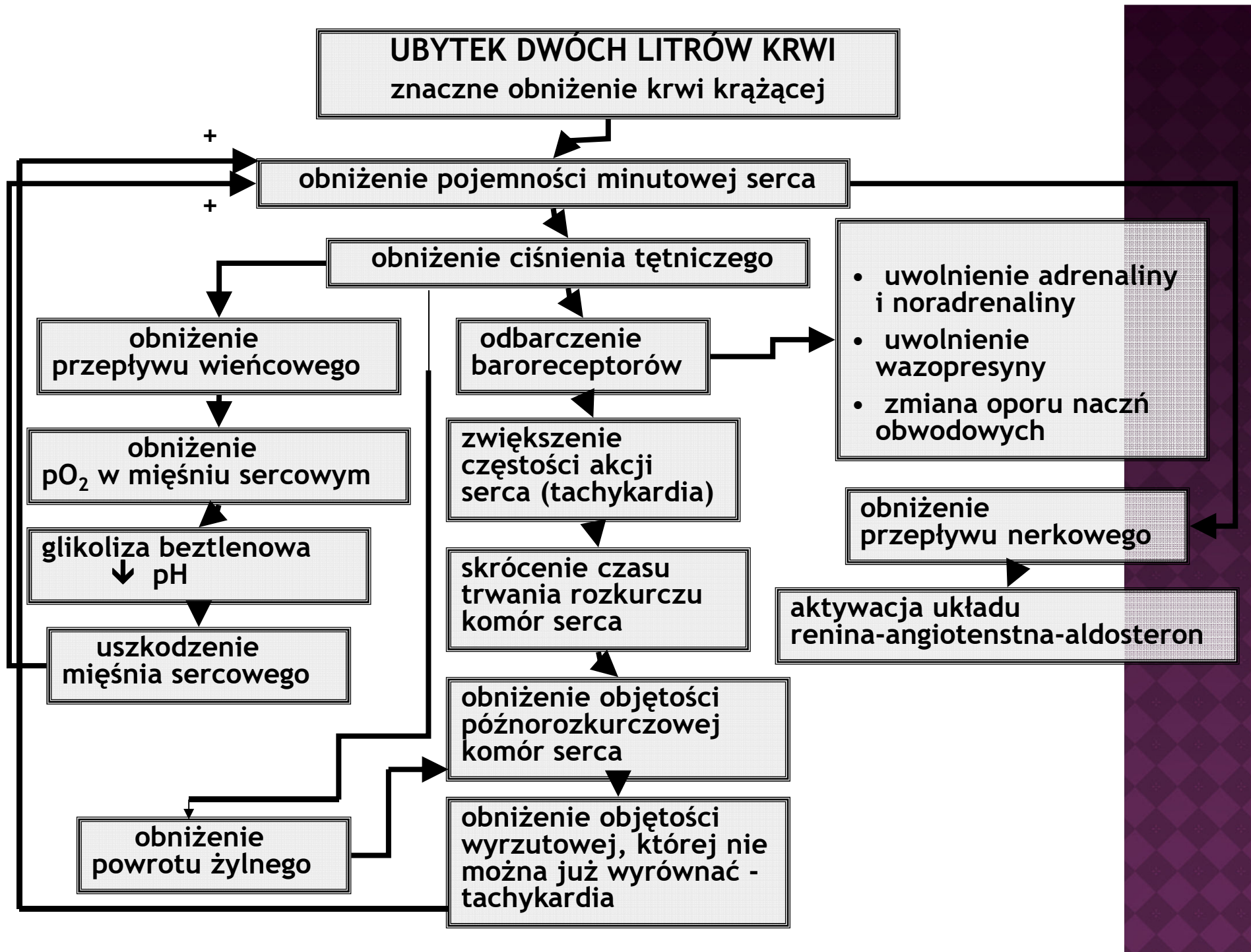


CZYNNIKI WEWNĄTRZPOCHODNE CZYLI USTROJOWE

- ◉ GENETYCZNE
- ◉ REAKCJE OBRONNE
- ◉ REAKCJE ADAPTACYJNE
- ◉ próbą kompensacji przez organizm skutków nieprawidłowego funkcjonowania poszczególnych narządów lub systemów organizmu człowieka, wynikających z wcześniejszych, nieprawidłowych przemian struktury







PODZIAŁ CHORÓB Z SPOŁECZNEGO PUNKTU WIDZENIA

Wywołane przewlekłym stresem

- ◉ choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy
- ◉ nadciśnienie tętnicze
- ◉ nerwice

Wywołane zmniejszeniem aktywności ruchowej, niewłaściwym odżywianiem

- ◉ otyłość,
- ◉ miażdżyca naczyń
- ◉ cukrzyca
- ◉ choroba wieńcowa serca

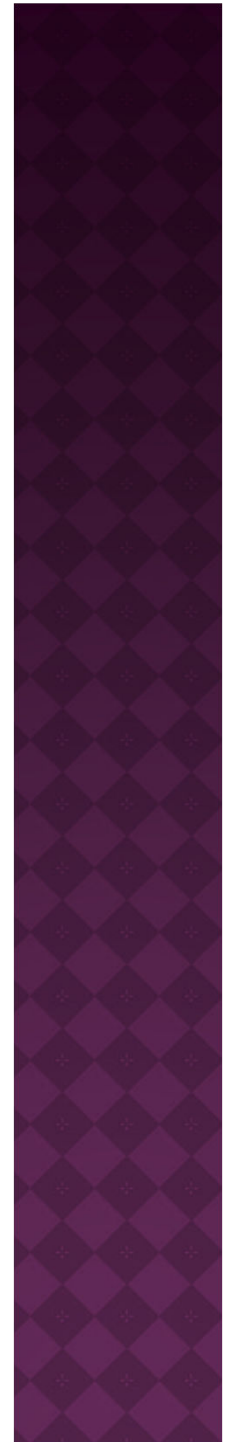
PODZIAŁ CHORÓB Z SPOŁECZNEGO PUNKTU WIDZENIA

Lekomanie

- ◉ hipo- i hiperwitaminozy
- ◉ uczulenia
- ◉ zaburzenia hormonalne
- ◉ zaburzenia rozrodu i patologie ciąży
- ◉ zaburzenia psychiczne (np. narkotyki)

Przemiany profesjonalne

- ◉ choroby zawodowe:
 - pylica, alergie, rozedma płuc, choroby narządu
 - ruchu związane z pozycją stojącą, wysiłkiem statycznym, w tym płaskostopie i żylaki,
 - choroba wibracyjna,
 - choroba popromienna
- ◉ wypadki przy pracy



PODZIAŁ CHOROÓB Z SPOŁECZNEGO PUNKTU WIDZENIA

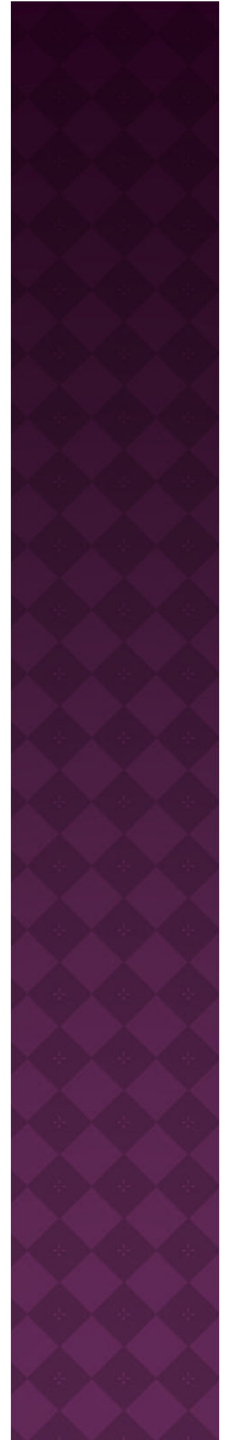
Wynikające z naruszenia reguł ekologicznych

- ⊙ wywołane przez chemizację rolnictwa, skażenie wód, powietrza i gleb metalami ciężkimi, które kumulują się w organizmie; powodują one m.in.
 - zatrucia,
 - alergie,
 - dychawicę oskrzelową,
 - Nowotwory
 - i in.
- ⊙ Tkanki i narządy ssaków akumulujące pierwiastki śladowe
 - rtęć: nerki, tarczyca, przysadka mózgowa
 - ołów: kości, aorta, nerki, wątroba, mózg
 - miedź: wątroba, nerki, serce, mózg, jądra
 - nikiel: gruczoły limfatyczne, nerki, kości
 - kadm: kora nerkowa, wątroba, kości

PODZIAŁ CHORÓB Z SPOŁECZNEGO PUNKTU WIDZENIA

Wynikłe ze stosowania używek

- ⦿ nikotynizm
- ⦿ alkoholizm
- ⦿ narkomania



KLASYFIKACJA CHOROÓB

- ◉ choroby psychiczne i zaburzenia zachowania
- ◉ choroby zakaźne i pasożytnicze
- ◉ choroby nowotworowe
- ◉ choroby autoimmunologiczne
- ◉ choroby hematologiczne
- ◉ choroby endokrynologiczne, metaboliczne i stanu odżywiania
- ◉ choroby neurologiczne
- ◉ choroby narządów zmysłów
- ◉ choroby układu krążenia
- ◉ choroby układu oddechowego
- ◉ choroby układu trawiennego
- ◉ choroby układu kostno-mięśniowego, reumatyczne i tkanki łącznej
- ◉ choroby skóry
- ◉ choroby układu moczowo-płciowego
- ◉ ciąża, poród i połóg
- ◉ urazy, zatrucia i in.
- ◉ choroby genetyczne.